COMUNE DI BARLETTA
PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI

Tav. 1/Str.

FASCICOLO DEI CALCOLI STRUTTURE PRINCIPALI

TABULATI DI CALCOLO
A.2

OGGETTO: LAVORI DI RECUPERO E ADEGUAMENTO DELL'EX MERCATO ITTICO DI VIA C.COLOMBO A SEDE DELLA CAPITANERIA DI PORTO DI BARLETTA.

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: SETTORE MANUTENZIONI-COMUNE DI BARLETTA

Barletta, Settembre 2014

Il Progettista

(Ing. Piero SCIALPI)

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO
Sezione A
Settore: Civile Ambientale
SCIALPI Piero
n° 2947

IL COMMITTENTE
IL DIRIGENTE DEL SETTORE MANUTENZIONI
(Ing. Gianrodolfo DI BARI)

Il Direttore dei Lavori

IL FUNZIONARIO
P.O. SERVIZIO MANUTENZIONI
Ing. Vito Vacca

Studio Ing. Piero Scialpi
Via Salvemini 43 - Palagiano (TA)
389-4734207 - scialpipiero_1978@libero.it

COMUNE DI BARLETTA
PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI

Tav. 1/Str.

FASCICOLO DEI CALCOLI STRUTTURE PRINCIPALI

TABULATI DI CALCOLO
A.2

OGGETTO: LAVORI DI RECUPERO E ADEGUAMENTO DELL'EX MERCATO ITTICO DI VIA C.COLOMBO A SEDE DELLA CAPITANERIA DI PORTO DI BARLETTA.

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: SETTORE MANUTENZIONI-COMUNE DI BARLETTA

Barletta, Settembre 2014

Il Progettista

_____
(Ing. Piero SCIALPI)

Il Direttore dei Lavori

_____

Studio Ing. Piero Scialpi
Via Salvemini 43 - Palagiano (TA)
389-4734207 - scialpipiero_1978@libero.it

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	COMUNE DI BARLETTA
Provincia	PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI
Oggetto	LAVORI DI RECUPERO E ADEGUAMENTO DELL'EX MERCATO ITTICO DI VIA C.COLOMBO A SEDE DELLA CAPITANERIA DI PORTO DI BARLETTA
Parte d'opera	PIANO AMMEZZATO IN ACCIAIO
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche Calcestruzzo Armato

N	γ_k	CdT	E	G	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	n	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]							
Cls C28/35_B450C - (C28/35)														
002	25 000	0,000010	32 588	13 578	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	003

LEGENDA Caratteristiche Calcestruzzo Armato

N Numero identificativo del materiale.
γ_k Peso specifico.
CdT Coefficiente di Dilatazione Termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Indica il 'Tipo Situazione': [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente)(tiene conto del LC/FC); [P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo);
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Coefficiente di omogeneizzazione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche Acciaio

N	γ_k	CdT	E	G	Stz	$f_{yk,1}$/ $f_{yk,2}$	f_{tk}	$f_{yd,1}$/ $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]						
S275 - (S275)															
001	78 500	0,000012	210 000	80 769	P	275,00 255,00	-	261,90 242,86	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-
Acciaio B450C - (B450C)															
003	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-
8.8 - (8.8)															
004	78 500	0,000012	210 000	80 769	-	649,00 -	800,00	432,67 -	533,33	1,25	-	-	1,25	1,10	1,10
S235 - (S235)															
005	78 500	0,000012	210 000	80 769	-	235,00 215,00	-	186,51 170,63	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-

LEGENDA Caratteristiche Acciaio

N Numero identificativo del materiale.
γ_k Peso specifico.
CdT Coefficiente di Dilatazione Termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Indica il 'Tipo Situazione' : [F] = materiale 'di Fatto' (Esistente) (tiene conto del FC); [-/P] = materiale 'di Progetto' (Nuovo); [-] = resistenze medie /caratteristiche del materiale.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
f_{tk} Resistenza a Rottura (Bulloni).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t <= 80 mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente di sicurezza a scorrimento alla SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente di sicurezza precarico bulloni ad alta resistenza (Bulloni): [-] = parametro NON significativo per il materiale.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	Costante di sottofondo			Φ	C_u	C'	E_d	E_u	A_{S-B}
		K_X	K_Y	K_Z						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°ssdc]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	

Terreni

N_{TRN}	γ_T	Costante di sottofondo			Φ	C_u	C'	E_d	E_u	A_{S-B}
		K_X	K_Y	K_Z						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°ssdc]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
SABBIA-LIMOSA-INCOMP										
T001	16 000	15	15	50	22	0,000	0,000	60	0	0,000

LEGENDA Terreni

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
Costante di sottofondo Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (KX), Y (KY), e Z (KZ).
Φ Angolo di attrito del terreno.
C_u Coesione Non Drenata.
C' Coesione Efficace.
E_d Modulo Edometrico.
E_u Modulo elastico in condizione Non Drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie

N_{TRN}	Q_i	Q_f	Cmp	Add	ΔEd
	[m]	[m]			

LEGENDA Stratigrafie

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

PROFILATI ACCIAIO

Profilati acciaio

N	Tp	Label	Dimensioni																		TC	A resistenza a taglio			Inerzia														
			B1	B2	H	S.Al1	S.Al2	S.An	S.Ptt	R.An	R.Al	R.An/Al	H.An	H.racc	Pen.An	Pen.Al	Dist.Sp.An	Dist.Sp.Al	Dist.Prof.X	Dist.Prof.Y	Pst.Abb		Area	AxT	AyT	In.X	$W_{el}X_{sup}$	$W_{el}X_{inf}$	R.In.X	In.Y	$W_{el}Y_{sup}$	$W_{el}Y_{inf}$	R.In.Y	In.S	In.T	Diff.Racc.	$W_{pl}X$	$W_{pl}Y$	In.XY	Rot.A.In.
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm³]	[cm³]	[cm]	[cm⁴]	[cm³]	[cm³]	[cm]	[cm⁶]	[cm⁴]	[mm]	[cm³]	[cm³]	[cm⁴]	[°ssdc]
001	I	IPE 270	135	-	270	10	-	7	-	-	-	15	250	220	-	-	-	-	-	-	0		46	22	31	5790,0	428,9	428,9	11,2	419,9	62,2	62,2	3,0	0,0	15,9	44,6	484,0	97,0	0,0	0,0
002	I	IPE 240	120	-	240	10	-	6	-	-	-	15	220	190	-	-	-	-	-	-	0		39	19	27	3892,0	324,3	324,3	10,0	283,6	47,3	47,3	2,7	0,0	12,9	43,4	366,6	73,9	0,0	0,0
003	I	HE 260 A	260	-	250	13	-	8	-	-	-	24	225	177	-	-	-	-	-	-	0		87	29	74	1045 0,0	836,4	836,4	11,0	3668,0	282,1	282,1	6,5	0,0	52,4	60,6	919,8	430,2	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 resistente a taglio lungo X
AyT Area resistente 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

Profilati acciaio

N	Tp	Label	Dimensioni																			TC	A resistenza a 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	Pen. An	Pen. Al	Dist. Sp.An	Dist. Sp.Al	Dist. Prof. X	Dist. Prof. Y	Pst. Abb		Area	Ax T	Ay T	In.X	$W_{el}X_{s\,up}$	$W_{el}X_{in\,f}$	R.In.X	In.Y	$W_{el}Y_{s\,up}$	$W_{el}Y_{in\,f}$	R.In.Y	In.S	In.T	Diff. Racc.	$W_{pl}X$	$W_{pl}Y$	In.XY	Rot.A.In.
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm³]	[cm³]	[cm]	[cm⁴]	[cm³]	[cm³]	[cm]	[cm⁶]	[cm⁴]	[mm]	[cm³]	[cm³]	[cm⁴]	[°ssdc]

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		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea	Carico Verticale/Abitazioni	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2 000	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
002	S	UT-Lam.Grec.-Cls col. Uffici pub. H13	Carico Verticale/Uffici	Solaio misto in acciaio-calcestruzzo costituito da lamiera grecata tipo A75/P760 HI-BOND di spessore 10/10 e soletta in c.a. collaborante di spessore 5,5 cm (7,5+5,5)	1 844	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e controsoffittatura	3 500	Uffici aperti al pubblico (Cat. B2 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	3 000	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, PNS, SA Valori rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "Tipo Carico" ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", devono intendersi espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

CONDIZIONI DI CARICO

Condizioni di carico

N	Condizioni Carico Utente			Tipologia Carico Accidentale				
	Descrizione	AgS	Alt	Descrizione	Durata	ψ 0	ψ 1	ψ 2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Carico Permanente	Permanente	1,0	1,0	1,0
0002	Carico Permanente	SI	NO	Permanenti NON Strutturali	Lunga	1,0	1,0	1,0
0003	Carico Verticale	SI	NO	Abitazioni	Media	0,7	0,5	0,3
0004	Carico Verticale	SI	NO	Uffici	Media	0,7	0,5	0,3
0005	Carico Verticale	SI	NO	Scale	Media	0,7	0,7	0,6

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.
Durata Indica la classe di durata del carico.
NOTA: questo dato è significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ 0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (Carichi rari).
ψ 1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti).
ψ 2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (Carichi frequenti e quasi permanenti).

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico Verticale/Uffici	CC 05 Carico Verticale/Scale
01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60

LEGENDA SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB. Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Condizione di carico considerata.

SLE: Combinazione di azioni Quasi permanente - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico Verticale/Uffici	CC 05 Carico Verticale/Scale

CC 01= Carico Permanente
CC 02= Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
CC 04= Carico Verticale/Uffici
CC 05= Carico Verticale/Scale

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Frequente - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico Verticale/Uffici	CC 05 Carico Verticale/Scale
01	1,00	1,00	0,50	0,30	0,60
02	1,00	1,00	0,30	0,50	0,60
03	1,00	1,00	0,30	0,30	0,70

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 Permanente/Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
CC 04= Carico Verticale/Uffici
CC 05= Carico Verticale/Scale

SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI

SLE: Combinazione di azioni Rara - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico Verticale/Uffici	CC 05 Carico Verticale/Scale
01	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
03	1,00	1,00	0,70	0,70	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 Permanente/Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
CC 04= Carico Verticale/Uffici
CC 05= Carico Verticale/Scale

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico Verticale/Uffici	CC 05 Carico Verticale/Scale
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	1,05
03	1,00	1,00	0,00	1,05	0,00
04	1,00	1,00	0,00	1,05	1,05
05	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,50	0,00	1,05
07	1,00	1,00	1,50	1,05	0,00
08	1,00	1,00	1,50	1,05	1,05
09	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00
10	1,00	1,00	0,00	1,50	1,05
11	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00
12	1,00	1,00	1,05	0,00	1,05
13	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00
14	1,00	1,00	1,05	1,50	1,05
15	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50
16	1,00	1,00	0,00	1,05	1,50
17	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50
18	1,00	1,00	1,05	1,05	0,00
19	1,00	1,00	1,05	1,05	1,50
20	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00
21	1,30	1,30	0,00	0,00	1,05
22	1,30	1,30	0,00	1,05	0,00
23	1,30	1,30	0,00	1,05	1,05

SLU: Combinazioni di carico in assenza di sisma - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico Verticale/Uffici	CC 05 Carico Verticale/Scale
24	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00
25	1,30	1,30	1,50	0,00	1,05
26	1,30	1,30	1,50	1,05	0,00
27	1,30	1,30	1,50	1,05	1,05
28	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00
29	1,30	1,30	0,00	1,50	1,05
30	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00
31	1,30	1,30	1,05	0,00	1,05
32	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00
33	1,30	1,30	1,05	1,50	1,05
34	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50
35	1,30	1,30	0,00	1,05	1,50
36	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50
37	1,30	1,30	1,05	1,05	0,00
38	1,30	1,30	1,05	1,05	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 Permanente/Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
CC 04= Carico Verticale/Uffici
CC 05= Carico Verticale/Scale

SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI

SLU: Combinazioni di carico in presenza di sisma - Coefficienti

COMB.	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali	CC 03 Carico Verticale/Abitazioni	CC 04 Carico Verticale/Uffici	CC 05 Carico Verticale/Scale
01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60

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 Permanente/Permanenti NON Strutturali
CC 03= Carico Verticale/Abitazioni
CC 04= Carico Verticale/Uffici
CC 05= Carico Verticale/Scale

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, αi ,αii e αiii 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

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	S	Mcm	PAc	EcA	IrT	TP	RP	RH	CVE
[ssdc]												
0	15	ND	ac	-	X	-	N	N	C	SI	SI	5

Fattori di struttura

Dir. X			Dir. Y			Dir. Z
q	αu/α1	Kw	q	αu/α1	Kw	q
1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Stato Limite	Tr	Ag/g	Amplif. Stratigrafica		F0	T*c	Tb	Tc	Td
			Ss	Cc					
	[anni]	[adim]	[adim]	[adim]	[adim]	[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	45	0,0450	1,500	1,589	2,546	0,285	0,151	0,453	1,780
SLD	75	0,0581	1,500	1,525	2,540	0,323	0,164	0,492	1,832
SLV	712	0,1653	1,449	1,425	2,531	0,396	0,188	0,565	2,261
SLC	1462	0,2287	1,363	1,405	2,454	0,413	0,194	0,581	2,515

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Ampl. Topog.	
						Categoria	Coefficiente
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	41.3252	16.2862	15	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 – [ND] = Non Dissipativa – [-] = Nessuna.
MP Tipo di materiale prevalente nella struttura: [ca] = calcestruzzo armato - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
S Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T] = Telaio - [P] = Pareti - [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] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni 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.
Categ Topog Categoria topografica. (Vedi NOTE)
Coef Ampl Topog Coefficiente di amplificazione topografica.
Tr Periodo di ritorno dell'azione sismica.
Ag/g 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.
Tb Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
Tc Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
Td Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.
Latitudine Latitudine geografica del sito (in datum ED50).
Longitudine Longitudine geografica del sito (in datum ED50).

Classe Edificio	Vita Nominale	Periodo di Riferimento	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Ampl. Topog.	
						Categoria	Coefficiente
	[anni]	[anni]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

Altitudine Altitudine geografica del sito.
q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
αu/α1 Rapporto di sovraresistenza.
Kw Fattore di riduzione di q0.

NOTE

[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato
Categoria topografica
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i = 15°
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° = i = 30°
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir 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	208 605	45 622	45 617	45 622	45 617	100,0	271 313
Y	208 605	45 622	45 618	45 622	45 618	100,0	271 313
Z	208 605	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.15**

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	0,307	5,947	0,000	213,5548	0,5102	100,0	45 606
SLU-Y	0,307	5,947	0,000	0,0263	0,0001	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,307	2,169	0,000	213,5548	0,5102	100,0	45 606
SLD-Y	0,307	2,169	0,000	0,0263	0,0001	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	5,947	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,947	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,515	5,947	0,000	-0,0348	-0,0002	0,0	0
SLU-Y	0,515	5,947	0,000	-213,2380	-1,4320	99,7	45 470
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,515	2,074	0,000	-0,0348	-0,0002	0,0	0
SLD-Y	0,515	2,074	0,000	-213,2380	-1,4320	99,7	45 470
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	5,947	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,947	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,426	5,947	0,000	-1,1700	-0,0054	0,0	1
SLU-Y	0,426	5,947	0,000	11,6157	0,0533	0,3	135
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,426	2,169	0,000	-1,1700	-0,0054	0,0	1
SLD-Y	0,426	2,169	0,000	11,6157	0,0533	0,3	135
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	5,947	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,947	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,168	5,560	0,000	-0,0998	-0,0001	0,0	0
SLU-Y	0,168	5,560	0,000	3,2160	0,0023	0,0	10
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,168	2,169	0,000	-0,0998	-0,0001	0,0	0
SLD-Y	0,168	2,169	0,000	3,2160	0,0023	0,0	10
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	5,560	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,560	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,032	2,967	0,000	-2,2614	-0,0001	0,0	5
SLU-Y	0,032	2,967	0,000	0,2557	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,032	1,113	0,000	-2,2614	-0,0001	0,0	5
SLD-Y	0,032	1,113	0,000	0,2557	0,0000	0,0	0

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,967	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,967	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,041	3,136	0,000	-1,3828	-0,0001	0,0	2
SLU-Y	0,041	3,136	0,000	0,0009	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,041	1,184	0,000	-1,3828	-0,0001	0,0	2
SLD-Y	0,041	1,184	0,000	0,0009	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,136	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,136	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,095	4,157	0,000	-0,3812	-0,0001	0,0	0
SLU-Y	0,095	4,157	0,000	-1,2512	-0,0003	0,0	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,095	1,612	0,000	-0,3812	-0,0001	0,0	0
SLD-Y	0,095	1,612	0,000	-1,2512	-0,0003	0,0	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,043	3,165	0,000	-1,2461	-0,0001	0,0	2
SLU-Y	0,043	3,165	0,000	0,0110	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,043	1,196	0,000	-1,2461	-0,0001	0,0	2
SLD-Y	0,043	1,196	0,000	0,0110	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,097	4,199	0,000	-0,2060	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,097	4,199	0,000	-1,1596	-0,0003	0,0	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,097	1,630	0,000	-0,2060	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,097	1,630	0,000	-1,1596	-0,0003	0,0	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,199	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,199	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,038	3,073	0,000	-1,1063	0,0000	0,0	1
SLU-Y	0,038	3,073	0,000	-0,2706	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,038	1,158	0,000	-1,1063	0,0000	0,0	1
SLD-Y	0,038	1,158	0,000	-0,2706	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,073	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,073	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,030	2,915	0,000	-0,6886	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,030	2,915	0,000	0,4863	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,030	1,091	0,000	-0,6886	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,030	1,091	0,000	0,4863	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,915	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,915	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,033	2,989	0,000	0,6792	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,033	2,989	0,000	0,5250	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,033	1,122	0,000	-0,6792	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,033	1,122	0,000	-0,5250	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	2,989	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,989	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,107	4,400	0,000	-0,6202	-0,0002	0,0	0
SLU-Y	0,107	4,400	0,000	-0,3551	-0,0001	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,107	1,714	0,000	-0,6202	-0,0002	0,0	0
SLD-Y	0,107	1,714	0,000	-0,3551	-0,0001	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	4,400	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,400	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							

Spettro	Periodo	As.O	As.V	C.Part	C.Mod	P.M.M	M.Ec
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
SLU-X	0,166	5,513	0,000	-0,1158	-0,0001	0,0	0
SLU-Y	0,166	5,513	0,000	-0,4894	-0,0003	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,166	2,169	0,000	-0,1158	-0,0001	0,0	0
SLD-Y	0,166	2,169	0,000	-0,4894	-0,0003	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	5,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,513	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,035	3,019	0,000	-0,1323	0,0000	0,0	0
SLU-Y	0,035	3,019	0,000	-0,2363	0,0000	0,0	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,890	0,0000	0,0000	0,0	0
SLD-X	0,035	1,135	0,000	-0,1323	0,0000	0,0	0
SLD-Y	0,035	1,135	0,000	-0,2363	0,0000	0,0	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,185	0,0000	0,0000	0,0	0
Elast-X	-	3,019	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,019	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,890	-	-	-	-

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	QuotaEI	Rigido	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	3,47	3,47	NO	NO	60 006	45 625	45 625	12,17	1,38	12,17	1,38	12,17	1,38	12,04	1,39
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	148 679	135 180	135 180	12,01	1,37	12,02	1,37	12,02	1,37	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 il § 7.2.3 del D.M. 14/01/2008, indica i piani che presentano significativa riduzione dei tamponamenti. [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.

NODI

Nodi

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	19,23	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00002	12,03	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00003	16,53	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00004	7,53	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00005	4,83	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00006	19,23	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00007	12,03	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00008	16,53	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00009	7,53	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00010	4,83	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00011	4,18	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00012	19,88	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00013	4,18	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00014	19,88	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00015	8,42	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00016	8,42	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00017	11,14	3,14	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00018	11,14	-0,36	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00019	12,03	-0,96	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00020	19,23	-0,96	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00021	19,23	3,74	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00022	16,53	3,74	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00023	12,03	3,74	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00024	7,53	3,74	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00025	4,83	3,74	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00026	8,42	-0,96	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00027	16,53	-0,96	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00028	7,53	-0,96	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00029	4,83	-0,96	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00030	11,14	-0,96	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00031	11,14	3,74	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00032	8,42	3,74	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00033	19,83	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00034	19,83	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00035	4,23	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00036	4,23	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00037	19,23	3,14	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00038	16,53	3,14	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00039	19,23	-0,36	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00040	16,53	-0,36	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00041	4,83	3,14	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00042	4,83	-0,36	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00043	19,88	1,39	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00044	19,23	1,39	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00045	16,53	1,39	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00046	12,03	1,39	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0004	7,53	1,39	3,47	nessu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
70004	4,83	1,39	3,47	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70004	4,18	1,39	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	12,03	-0,36	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	11,14	1,39	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	12,03	3,14	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	7,53	-0,36	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	8,42	1,39	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	7,53	3,14	0,00	Platea	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	8,42	0,21	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	11,14	0,21	3,50	nessuno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	4,23	3,45	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70005	4,23	3,16	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	2,86	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	2,57	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	2,27	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	1,98	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	1,69	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	1,39	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	1,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	0,81	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	0,51	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70006	4,23	0,22	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	4,23	-0,08	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	4,23	-0,37	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	4,23	-0,66	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	4,53	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	4,82	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	5,11	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	5,41	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	5,70	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	6,00	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70007	6,29	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	6,59	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	6,88	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	7,17	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	7,47	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	7,76	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	8,06	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	8,35	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
70008	8,65	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00088	8,94	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00089	9,23	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00090	9,53	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00091	9,82	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00092	10,12	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00093	10,41	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00094	10,71	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00095	11,00	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00096	11,29	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00097	11,59	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00098	11,88	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00099	12,18	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00100	12,47	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00101	12,77	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00102	13,06	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00103	13,36	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00104	13,65	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00105	13,94	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00106	14,24	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00107	14,53	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00108	14,83	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00109	15,12	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00110	15,42	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00111	15,71	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00112	16,00	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00113	16,30	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00114	16,59	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00115	16,89	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00116	17,18	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00117	17,48	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00118	17,77	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00119	18,06	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00120	18,36	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00121	18,65	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00122	18,95	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00123	19,24	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00124	19,54	-0,96	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00125	19,83	-0,66	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00126	19,83	-0,37	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00127	19,83	-0,08	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0012	19,8	0,22	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
80129	319,83	0,51	0,00	o Z Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00130	19,83	0,81	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00131	19,83	1,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00132	19,83	1,39	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00133	19,83	1,69	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00134	19,83	1,98	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00135	19,83	2,27	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00136	19,83	2,57	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00137	19,83	2,86	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00138	19,83	3,16	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00139	19,83	3,45	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00140	19,54	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00141	19,24	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00142	18,95	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00143	18,65	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00144	18,36	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00145	18,06	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00146	17,77	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00147	17,48	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00148	17,18	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00149	16,89	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00150	16,59	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00151	16,30	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00152	16,00	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00153	15,71	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00154	15,42	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00155	15,12	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00156	14,83	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00157	14,53	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00158	14,24	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00159	13,94	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00160	13,65	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00161	13,36	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00162	13,06	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00163	12,77	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00164	12,47	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00165	12,18	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00166	11,88	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00167	11,59	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00168	11,29	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00169	11,00	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00170	10,71	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00171	10,41	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00172	10,12	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00173	9,82	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00174	9,53	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00175	9,23	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00176	8,94	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00177	8,65	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00178	8,35	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00179	8,06	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00180	7,76	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00181	7,47	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00182	7,17	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00183	6,88	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00184	6,59	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00185	6,29	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00186	6,00	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00187	5,70	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00188	5,41	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00189	5,11	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00190	4,82	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00191	4,53	3,74	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00192	4,40	-0,79	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00193	19,66	-0,79	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00194	19,66	3,58	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00195	4,40	3,58	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00196	4,48	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00197	4,99	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00198	5,49	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00199	5,99	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00200	6,50	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00201	7,00	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00202	7,50	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00203	8,00	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00204	8,51	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00205	9,01	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00206	9,51	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00207	10,02	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00208	10,52	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0020	11,0	3,32	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
90021	211,53	3,32	0,00	o Z Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00211	12,03	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00212	12,53	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00213	13,04	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00214	13,54	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00215	14,04	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00216	14,55	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00217	15,05	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00218	15,55	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00219	16,06	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00220	16,56	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00221	17,06	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00222	17,57	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00223	18,07	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00224	18,57	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00225	19,08	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00226	19,58	3,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00227	4,73	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00228	5,24	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00229	5,74	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00230	6,24	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00231	6,75	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00232	7,25	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00233	7,75	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00234	8,26	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00235	8,76	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00236	9,26	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00237	9,77	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00238	10,27	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00239	10,77	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00240	11,28	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00241	11,78	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00242	12,28	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00243	12,79	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00244	13,29	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00245	13,79	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00246	14,30	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00247	14,80	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00248	15,30	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00249	15,80	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00250	16,31	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00251	16,81	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00252	17,31	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00253	17,82	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00254	18,32	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00255	18,82	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00256	19,33	2,89	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00257	4,48	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00258	4,99	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00259	5,49	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00260	5,99	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00261	6,50	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00262	7,00	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00263	7,50	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00264	8,00	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00265	8,51	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00266	9,01	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00267	9,51	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00268	10,02	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00269	10,52	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00270	11,02	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00271	11,53	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00272	12,03	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00273	12,53	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00274	13,04	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00275	13,54	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00276	14,04	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00277	14,55	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00278	15,05	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00279	15,55	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00280	16,06	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00281	16,56	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00282	17,06	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00283	17,57	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00284	18,07	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00285	18,57	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00286	19,08	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00287	19,58	2,46	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00288	4,73	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00289	5,24	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0029	5,74	2,03	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00291	6,24	2,03	0,00	o Z Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00292	6,75	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00293	7,25	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00294	7,75	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00295	8,26	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00296	8,76	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00297	9,26	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00298	9,77	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00299	10,27	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00300	10,77	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00301	11,28	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00302	11,78	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00303	12,28	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00304	12,79	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00305	13,29	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00306	13,79	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00307	14,30	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00308	14,80	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00309	15,30	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00310	15,80	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00311	16,31	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00312	16,81	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00313	17,31	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00314	17,82	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00315	18,32	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00316	18,82	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00317	19,33	2,03	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00318	4,48	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00319	4,99	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00320	5,49	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00321	5,99	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00322	6,50	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00323	7,00	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00324	7,50	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00325	8,00	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00326	8,51	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00327	9,01	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00328	9,51	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00329	10,02	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00330	10,52	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00331	11,02	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00332	11,53	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00333	12,03	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00334	12,53	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00335	13,04	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00336	13,54	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00337	14,04	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00338	14,55	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00339	15,05	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00340	15,55	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00341	16,06	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00342	16,56	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00343	17,06	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00344	17,57	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00345	18,07	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00346	18,57	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00347	19,08	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00348	19,58	1,61	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00349	4,73	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00350	5,24	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00351	5,74	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00352	6,24	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00353	6,75	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00354	7,25	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00355	7,75	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00356	8,26	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00357	8,76	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00358	9,26	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00359	9,77	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00360	10,27	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00361	10,77	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00362	11,28	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00363	11,78	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00364	12,28	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00365	12,79	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00366	13,29	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00367	13,79	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00368	14,30	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00369	14,80	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00370	15,30	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0037	15,8	1,18	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
100372	16,31	1,18	0,00	o Z Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100373	16,81	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100374	17,31	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100375	17,82	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100376	18,32	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100377	18,82	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100378	19,33	1,18	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100379	4,48	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100380	4,99	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100381	5,49	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100382	5,99	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100383	6,50	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100384	7,00	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100385	7,50	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100386	8,00	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100387	8,51	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100388	9,01	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100389	9,51	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100390	10,02	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100391	10,52	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100392	11,02	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100393	11,53	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100394	12,03	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100395	12,53	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100396	13,04	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100397	13,54	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100398	14,04	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100399	14,55	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100400	15,05	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100401	15,55	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100402	16,06	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100403	16,56	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100404	17,06	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100405	17,57	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100406	18,07	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100407	18,57	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100408	19,08	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100409	19,58	0,75	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100410	4,73	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
100411	5,24	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00412	5,74	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00413	6,24	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00414	6,75	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00415	7,25	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00416	7,75	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00417	8,26	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00418	8,76	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00419	9,26	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00420	9,77	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00421	10,27	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00422	10,77	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00423	11,28	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00424	11,78	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00425	12,28	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00426	12,79	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00427	13,29	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00428	13,79	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00429	14,30	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00430	14,80	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00431	15,30	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00432	15,80	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00433	16,31	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00434	16,81	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00435	17,31	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00436	17,82	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00437	18,32	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00438	18,82	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00439	19,33	0,32	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00440	4,48	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00441	4,99	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00442	5,49	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00443	5,99	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00444	6,50	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00445	7,00	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00446	7,50	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00447	8,00	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00448	8,51	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00449	9,01	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00450	9,51	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00451	10,02	-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
0045	10,5	-	0,00	Carrell	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Nodi Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
20043	211,02	0,10-0,10	0,00	o Z Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20044	211,53	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20045	212,03	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20046	212,53	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20047	213,04	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20048	213,54	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20049	214,04	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20050	214,55	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20051	215,05	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20052	215,55	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20053	216,06	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20054	216,56	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20055	217,06	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20056	217,57	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20057	218,07	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20058	218,57	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20059	219,08	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20060	219,58	0,10-0,10	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20061	4,73	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20062	5,24	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20063	5,74	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20064	6,24	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20065	6,75	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20066	7,25	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20067	7,75	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20068	8,26	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20069	8,76	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20070	9,26	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20071	9,77	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20072	10,27	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20073	10,77	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20074	11,28	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20075	11,78	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20076	12,28	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20077	12,79	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20078	13,29	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20079	13,79	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20080	14,30	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20081	14,80	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
20082	15,30	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

Nodi

N	X	Y	Z	Vincolo Esterno							Cedimenti Impressi						Calc. Fond.
				Tipo	RSx	RSy	RSz	RΘ x	RΘ y	RΘ z	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	
	[m]	[m]	[m]		[N/cm]	[N/cm]	[N/cm]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[N·m/rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00493	15,80	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00494	16,31	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00495	16,81	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00496	17,31	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00497	17,82	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00498	18,32	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00499	18,82	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO
00500	19,33	-0,53	0,00	Carrello Z	infinita	infinita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO

LEGENDA Nodi

N Numero identificativo del nodo.
X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
Tipo Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
RSx, RSy, RSz, RΘ x, RΘ y, RΘ z Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Sx, Sy, Sz, Θ x, Θ y, Θ z Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: le prime tre colonne indicano i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre le seconde tre colonne forniscono i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
Calc. Fond. Indica se questo nodo è incluso nel calcolo della fondazione.

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

N	LLI	Sezione				Vincoli Interni		Stz	Note	Mtr	AA/CS	Nodo		Lun. Tot.	Quota LLI		Clc Fnd	Pr/Sc
		NS	Tipo	Label	Rot	Iniz.	Fin.					Iniz.	Fin.		Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**													
Trave Acciaio 5-11a	0,53	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0001	0012	0,65	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 8a-1	0,53	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0011	0005	0,65	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 4-5	2,45	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0003	0001	2,70	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 1-2	2,45	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0005	0004	2,70	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 10a-3	0,77	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0018	0002	0,89	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 3-4	4,25	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0002	0003	4,50	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 10-26a	0,53	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0006	0014	0,65	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 23a-6	0,53	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0013	0010	0,65	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 9-10	2,45	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0008	0006	2,70	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 6-7	2,45	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0010	0009	2,70	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 25a-8	0,77	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0017	0007	0,89	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 8-9	4,25	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0007	0008	4,50	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 15a-6	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		001	-	0048	0010	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 16a-7	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		001	-	0047	0009	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 19a-8	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		001	-	0046	0007	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 20a-9	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		001	-	0045	0008	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 21a-10	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		001	-	0044	0006	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 18a-25a	1,75	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		001	-	0051	0017	1,75	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 17a-24a	1,75	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		001	-	0054	0016	1,75	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 12a-13a	2,72	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0056	0057	2,72	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 9a-10a	2,72	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0015	0018	2,72	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 24a-25a	2,72	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	-	0016	0017	2,72	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 7-	0,76	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00	-	00	00	0,89	3,61	3,61	NO	-

Travi in elevazione

N	LLI	Sezione				Vincoli Interni		Stz	Note	Mtr	AA/CS	Nodo		Lun. Tot.	Quota LLI		Clc Fnd	Pr/Sc
		NS	Tipo	Label	Rot	Iniz.	Fin.					Iniz.	Fin.		Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
24a Trave Acciaio 2-9a	0,76	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	09 00 04	16 00 15	0,89	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 1a-1	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 29	00 05	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 2a-2	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 28	00 04	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 5a-3	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 19	00 02	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 6a-4	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 27	00 03	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 7a-5	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 20	00 01	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 10-33a	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 06	00 21	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 9-32a	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 08	00 22	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 8-31a	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 07	00 23	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 7-28a	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 09	00 24	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 6-27a	0,60	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 10	00 25	0,60	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 3a-9a	0,60	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 26	00 15	0,60	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 4a-10a	0,60	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 30	00 18	0,60	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 24a-29a	0,60	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 16	00 32	0,60	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 25a-30a	0,60	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 17	00 31	0,60	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 20a-21a	2,70	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 45	00 44	2,70	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 18a-19a	0,89	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 51	00 46	0,89	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 19a-20a	4,50	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 46	00 45	4,50	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 16a-17a	0,89	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 47	00 54	0,89	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 14a-15a	0,65	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 49	00 48	0,65	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 15a-16a	2,70	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;50;50;50	-		1 00 1	-	00 48	00 47	2,70	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 21a-22a	0,65	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 44	00 43	0,65	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 1-15a	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 05	00 48	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 2-16a	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 04	00 47	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 3-19a	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 02	00 46	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 4-20a	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 03	00 45	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 5-21a	1,75	001	I	IPE 270	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 01	00 44	1,75	3,61	3,61	NO	-
Trave Acciaio 13a-18a	1,18	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 57	00 51	1,18	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 12a-17a	1,18	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 56	00 54	1,18	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 10a-13a	0,57	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 18	00 57	0,57	3,62	3,62	NO	-
Trave Acciaio 9a-12a	0,57	002	I	IPE 240	0,00	S;S;S;50;50;50	S;S;S;S;S;S	-		1 00 1	-	00 15	00 56	0,57	3,62	3,62	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.
NS Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tipo Identificativo del tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rot Angolo di rotazione della sezione.
Vincoli 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.
Stz Indica il 'Tipo Situazione' dell'elemento: [F] = l'elemento è 'di Fatto' (Esistente); [P] = l'elemento è 'di Progetto' (Nuovo).
Note Note relative all'analisi sismica: [el. spingente] = elemento di tipo "spingente" - [el. mensola] = elemento a mensola - [el. > 20m] = elemento pressochè orizzontale con luce superiore a 20m.
Mtr Identificativo del materiale costituente la sezione, nella relativa tabella.
AA/CS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio.
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo
Classe di servizio: [BSA] = Ambiente con umidità bassa - [MDA] = Ambiente con umidità media - [ALT] = Ambiente con umidità alta
Nodo Identificativo del nodo agli estremi iniziale e finale, nella relativa tabella.

Travi in elevazione

N	LLI	Sezione				Vincoli Interni		Stz	Note	Mtr	AA/CS	Nodo		Lun. Tot.	Quota LLI		Clc Fnd	Pr/Sc
		NS	Tipo	Label	Rot	Iniz.	Fin.					Iniz.	Fin.		Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		

Lun. Tot. Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Quota LLI Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" secondo quanto previsto nel § 7.2.5 del DM. 14/01/2008 ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si]=elemento progettato in accordo alle prescrizioni del § 7.2.5; [No]=elemento non progettato secondo le prescrizioni del § 7.2.5..
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è considerato "secondario" ai fini del calcolo delle azioni sismiche, come previsto nel § 7.2.3 del DM. 14/01/2008. [1]=secondario; [-] = No.

PILASTRI E PILASTRI-PARETE

Pilastri e pilastri-parete

N	L	LLI	Sezione				Vincoli Interni		Prt	Mtr	AA/CS	Nodo		Lun. Tot.	Quota LLI		Clc Fnd	Pr/Sc
			NS	Tipo	Label	Rot	Inf.	Sup.				Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]								[m]	[m]	[m]		
001	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0042	0005	3,47	0,00	3,47	NO	-
002	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0053	0004	3,47	0,00	3,47	NO	-
006	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0041	0010	3,47	0,00	3,47	NO	-
003	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0050	0002	3,47	0,00	3,47	NO	-
007	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0055	0009	3,47	0,00	3,47	NO	-
004	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0040	0003	3,47	0,00	3,47	NO	-
008	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0052	0007	3,47	0,00	3,47	NO	-
005	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0039	0001	3,47	0,00	3,47	NO	-
009	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0038	0008	3,47	0,00	3,47	NO	-
010	01	3,47	003	I	HE 260 A	1,57	S;S;S;S;80;80	S;S;S;S;50;50	-	001	-	0037	0006	3,47	0,00	3,47	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.
NS Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tipo Identificativo del tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come riportato nelle carpenterie.
Rot Angolo di rotazione della sezione.
Vincoli Interni 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.
AA/CS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio.
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo
Classe di servizio: [BSA] = Ambiente con umidità bassa - [MDA] = Ambiente con umidità media - [ALT] = Ambiente con umidità alta
Nodo Identificativo del nodo agli estremi inferiore e superiore, nella relativa tabella.
Lun. Tot. Distanza tra il nodo inferiore e superiore.
Quota LLI Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di pilastro libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd Indica se l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" secondo quanto previsto nel § 7.2.5 del DM. 14/01/2008 ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si]=elemento progettato in accordo alle prescrizioni del § 7.2.5; [No]=elemento non progettato secondo le prescrizioni del § 7.2.5.
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è considerato "secondario" ai fini del calcolo delle azioni sismiche, come previsto nel § 7.2.3 del DM. 14/01/2008. [1]=secondario; [-] = No.

PLATEE

Platee

Livello	N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.
		[m]	[m²]			
Piano Terra	1	0,60	73,32	002	T001	NO

SHELL

[00191-00195-00196]	[00134-00135-00317]	[00187-00188-00198]	[00134-00348-00133]	[00134-00317-00348]	[00135-00287-00317]
[00132-00378-00131]	[00132-00348-00378]	[00132-00133-00348]	[00135-00136-00287]	[00041-00196-00227]	[00349-00318-00065]
[00138-00226-00256]	[00139-00033-00194]	[00139-00194-00226]	[00138-00256-00137]	[00136-00137-00287]	[00441-00440-00042]
[00192-00072-00035]	[00076-00472-00075]	[00137-00256-00287]	[00034-00193-00124]	[00195-00036-00058]	[00034-00125-00193]
[00125-00500-00193]	[00288-00257-00062]	[00288-00062-00063]	[00379-00067-00068]	[00410-00379-00068]	[00440-00069-00070]
[00440-00070-00071]	[00349-00065-00066]	[00191-00036-00195]	[00127-00128-00470]	[00379-00066-00067]	[00196-00195-00058]
[00318-00064-00065]	[00126-00470-00500]	[00318-00063-00064]	[00410-00068-00069]	[00257-00061-00062]	[00257-00060-00061]
[00441-00410-00440]	[00073-00192-00035]	[00196-00058-00059]	[00227-00196-00059]	[00349-00066-00379]	[00410-00069-00440]
[00190-00191-00196]	[00288-00063-00318]	[00471-00192-00073]	[00471-00440-00071]	[00472-00441-00042]	[00227-00059-00060]
[00471-00071-00072]	[00471-00072-00192]	[00227-00060-00257]	[00126-00500-00125]	[00189-00190-00197]	[00079-00474-00078]

Livello		N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Platee Calc. Fond.
			[m]	[m²]			
[00074-00471-00073]	[00131-00378-00409]		[00128-00439-00470]	[00228-00227-00258]	[00042-00440-00471]	[00075-00471-00074]	
[00197-00196-00041]	[00197-00190-00196]		[00319-00288-00318]	[00319-00318-00349]	[00380-00349-00379]	[00380-00379-00410]	
[00258-00257-00288]	[00258-00227-00257]		[00228-00041-00227]	[00351-00320-00350]	[00128-00129-00439]	[00129-00409-00439]	
[00138-00139-00226]	[00350-00319-00349]		[00350-00349-00380]	[00228-00197-00041]	[00198-00188-00189]	[00320-00289-00319]	
[00289-00258-00288]	[00472-00471-00075]		[00472-00042-00471]	[00411-00410-00441]	[00411-00380-00410]	[00289-00288-00319]	
[00198-00189-00197]	[00199-00198-00229]		[00348-00347-00378]	[00198-00197-00228]	[00199-00187-00198]	[00381-00380-00411]	
[00442-00411-00441]	[00442-00441-00472]		[00473-00076-00077]	[00381-00350-00380]	[00320-00319-00350]	[00259-00228-00258]	
[00259-00258-00289]	[00291-00260-00290]		[00348-00317-00347]	[00473-00472-00076]	[00473-00442-00472]	[00351-00350-00381]	
[00186-00187-00199]	[00033-00140-00194]		[00412-00381-00411]	[00412-00411-00442]	[00290-00259-00289]	[00290-00289-00320]	
[00182-00183-00201]	[00229-00198-00228]		[00229-00228-00259]	[00078-00473-00077]	[00185-00186-00199]	[00443-00412-00442]	
[00443-00442-00473]	[00226-00141-00225]		[00382-00351-00381]	[00382-00381-00412]	[00321-00290-00320]	[00321-00320-00351]	
[00226-00225-00037]	[00260-00259-00290]		[00260-00229-00259]	[00470-00439-00469]	[00233-00055-00232]	[00291-00290-00321]	
[00470-00469-00039]	[00130-00409-00129]		[00230-00229-00260]	[00230-00199-00229]	[00352-00351-00382]	[00352-00321-00351]	
[00080-00474-00079]	[00413-00412-00443]		[00413-00382-00412]	[00322-00321-00352]	[00474-00443-00473]	[00474-00473-00078]	
[00409-00408-00439]	[00261-00230-00260]		[00261-00260-00291]	[00201-00183-00200]	[00383-00382-00413]	[00383-00352-00382]	
[00081-00475-00080]	[00444-00413-00443]		[00444-00443-00474]	[00409-00378-00408]	[00322-00291-00321]	[00200-00199-00230]	
[00200-00185-00199]	[00184-00185-00200]		[00287-00286-00317]	[00292-00291-00322]	[00414-00383-00413]	[00414-00413-00444]	
[00475-00474-00080]	[00475-00444-00474]		[00053-00446-00476]	[00476-00445-00475]	[00292-00261-00291]	[00353-00352-00383]	
[00353-00322-00352]	[00231-00230-00261]		[00231-00200-00230]	[00183-00184-00200]	[00287-00256-00286]	[00470-00039-00500]	
[00323-00322-00353]	[00384-00383-00414]		[00384-00353-00383]	[00201-00200-00231]	[00264-00263-00294]	[00262-00261-00292]	
[00262-00231-00261]	[00445-00414-00444]		[00445-00444-00475]	[00323-00292-00322]	[00126-00127-00470]	[00179-00180-00203]	
[00232-00231-00262]	[00476-00081-00082]		[00476-00475-00081]	[00354-00353-00384]	[00354-00323-00353]	[00180-00181-00202]	
[00293-00262-00292]	[00293-00292-00323]		[00263-00232-00262]	[00415-00384-00414]	[00415-00414-00445]	[00232-00201-00231]	
[00083-00476-00082]	[00500-00039-00499]		[00264-00233-00263]	[00324-00323-00354]	[00324-00293-00323]	[00226-00140-00141]	
[00055-00202-00201]	[00446-00445-00476]		[00446-00415-00445]	[00385-00354-00384]	[00385-00384-00415]	[00202-00181-00182]	
[00202-00182-00201]	[00263-00262-00293]		[00265-00264-00295]	[00055-00201-00232]	[00233-00232-00263]	[00325-00324-00355]	
[00084-00477-00083]	[00439-00408-00438]		[00294-00293-00324]	[00294-00263-00293]	[00355-00324-00354]	[00355-00354-00385]	
[00477-00476-00083]	[00477-00053-00476]		[00447-00416-00446]	[00416-00415-00446]	[00416-00385-00415]	[00357-00356-00387]	
[00203-00055-00233]	[00203-00202-00055]		[00325-00294-00324]	[00203-00180-00202]	[00085-00477-00084]	[00178-00179-00203]	
[00386-00355-00385]	[00386-00385-00416]		[00177-00178-00204]	[00439-00438-00469]	[00378-00347-00377]	[00447-00446-00053]	
[00447-00053-00477]	[00378-00377-00408]		[00256-00255-00286]	[00234-00203-00233]	[00234-00233-00264]	[00205-00176-00177]	
[00417-00386-00416]	[00417-00416-00447]		[00450-00419-00449]	[00356-00325-00355]	[00356-00355-00386]	[00478-00477-00085]	
[00478-00447-00477]	[00295-00294-00325]		[00295-00264-00294]	[00265-00234-00264]	[00086-00478-00085]	[00087-00478-00086]	
[00256-00037-00255]	[00088-00479-00087]		[00448-00417-00447]	[00448-00447-00478]	[00387-00356-00386]	[00326-00325-00356]	
[00326-00295-00325]	[00204-00178-00203]		[00204-00203-00234]	[00387-00386-00417]	[00317-00316-00347]	[00317-00286-00316]	
[00357-00326-00356]	[00205-00177-00204]		[00449-00448-00479]	[00479-00478-00087]	[00235-00234-00265]	[00235-00204-00234]	
[00193-00500-00124]	[00296-00265-00295]		[00296-00295-00326]	[00418-00417-00448]	[00418-00387-00417]	[00479-00448-00478]	
[00449-00418-00448]	[00173-00174-00206]		[00130-00131-00409]	[00205-00204-00235]	[00175-00176-00205]	[00358-00357-00388]	
[00266-00265-00296]	[00266-00235-00265]		[00327-00326-00357]	[00327-00296-00326]	[00388-00357-00387]	[00388-00387-00418]	
[00500-00499-00122]	[00174-00175-00206]		[00206-00205-00236]	[00419-00418-00449]	[00358-00327-00357]	[00225-00224-00255]	
[00206-00175-00205]	[00297-00296-00327]		[00236-00205-00235]	[00236-00235-00266]	[00419-00388-00418]	[00297-00266-00296]	
[00480-00479-00088]	[00480-00088-00089]		[00480-00449-00479]	[00037-00225-00255]	[00090-00480-00089]	[00091-00481-00090]	
[00267-00266-00297]	[00328-00327-00358]		[00328-00297-00327]	[00267-00236-00266]	[00347-00346-00377]	[00347-00316-00346]	
[00450-00449-00480]	[00389-00358-00388]		[00389-00388-00419]	[00451-00420-00450]	[00298-00297-00328]	[00298-00267-00297]	
[00331-00300-00330]	[00237-00236-00267]		[00208-00171-00207]	[00481-00450-00480]	[00481-00480-00090]	[00237-00206-00236]	
[00092-00481-00091]	[00359-00328-00358]		[00359-00358-00389]	[00420-00419-00450]	[00420-00389-00419]	[00226-00037-00256]	
[00093-00482-00092]	[00451-00450-00481]		[00390-00389-00420]	[00207-00206-00237]	[00207-00173-00206]	[00208-00207-00238]	
[00172-00173-00207]	[00329-00298-00328]		[00329-00328-00359]	[00268-00267-00298]	[00268-00237-00267]	[00390-00359-00389]	
[00408-00407-00438]	[00482-00481-00092]		[00408-00377-00407]	[00238-00237-00268]	[00238-00207-00237]	[00453-00452-00483]	
[00299-00268-00298]	[00299-00298-00329]		[00360-00329-00359]	[00360-00359-00390]	[00331-00330-00361]	[00421-00420-00451]	
[00421-00390-00420]	[00209-00169-00170]		[00482-00451-00481]	[00483-00093-00094]	[00286-00255-00285]	[00171-00172-00207]	
[00170-00171-00208]	[00452-00421-00451]		[00452-00451-00482]	[00330-00329-00360]	[00391-00360-00390]	[00391-00390-00421]	
[00269-00238-00268]	[00269-00268-00299]		[00483-00482-00093]	[00330-00299-00329]	[00239-00238-00269]	[00286-00285-00316]	
[00239-00208-00238]	[00483-00452-00482]		[00422-00391-00421]	[00422-00421-00452]	[00361-00360-00391]	[00361-00330-00360]	
[00300-00269-00299]	[00300-00299-00330]		[00165-00166-00211]	[00095-00483-00094]	[00209-00170-00208]	[00469-00438-00468]	
[00168-00169-00209]	[00225-00142-00224]		[00039-00469-00499]	[00212-00052-00242]	[00392-00361-00391]	[00453-00422-00452]	
[00270-00269-00300]	[00270-00239-00269]		[00271-00270-00301]	[00209-00208-00239]	[00301-00300-00331]	[00392-00391-00422]	
[00362-00361-00392]	[00469-00468-00499]		[00332-00301-00331]	[00362-00331-00361]	[00240-00239-00270]	[00240-00209-00239]	
[00255-00254-00285]	[00484-00483-00095]		[00484-00453-00483]	[00423-00422-00453]	[00423-00392-00422]	[00166-00167-00210]	
[00096-00484-00095]	[00301-00270-00300]		[00332-00331-00362]	[00271-00240-00270]	[00098-00485-00097]	[00395-00394-00425]	
[00454-00453-00484]	[00454-00423-00453]		[00393-00362-00392]	[00393-00392-00423]	[00050-00454-00485]	[00210-00209-00240]	
[00210-00168-00209]	[00167-00168-00210]		[00255-00224-00254]	[00499-00468-00498]	[00097-00484-00096]	[00241-00240-00271]	
[00241-00210-00240]	[00302-00271-00301]		[00302-00301-00332]	[00211-00210-00052]	[00424-00423-00454]	[00424-00393-00423]	
[00124-00500-00123]	[00485-00484-00097]		[00485-00454-00484]	[00363-00362-00393]	[00363-00332-00362]	[00425-00394-00424]	
[00438-00437-00468]	[00438-00407-00437]		[00211-00166-00210]	[00460-00429-00459]	[00052-00210-00241]	[00156-00157-00216]	
[00333-00302-00332]	[00333-00332-00363]		[00242-00241-00272]	[00455-00424-00454]	[00455-00454-00050]	[00394-00393-00424]	
[00394-00363-00393]	[00163-00164-00212]		[00272-00271-00302]	[00272-00241-00271]	[00099-00485-00098]	[00500-00122-00123]	
[00100-00486-00099]	[00364-00333-00363]		[00364-00363-00394]	[00486-00485-00099]	[00395-00364-00394]	[00486-00050-00485]	
[00303-00302-00333]	[00303-00272-00302]		[00212-00211-00052]	[00377-00346-00376]	[00242-00052-00241]	[00425-00424-00455]	
[00377-00376-00407]	[00365-00334-00364]		[00426-00425-00456]	[00273-00242-00272]	[00365-00364-00395]	[00456-00050-00486]	
[00456-00425-00455]	[00456-00455-00050]		[00334-00333-00364]	[00334-00303-00333]	[00212-00165-00211]	[00212-00164-00165]	
[00499-00498-00121]	[00273-00272-00303]		[00142-00143-00224]	[00162-00163-00213]	[00316-00315-00346]	[00304-00303-00334]	
[00304-00273-00303]	[00103-00488-00102]		[00487-00486-00100]	[00243-00212-00242]	[00243-00242-00273]	[00487-00100-00101]	
[00426-00395-00425]	[00487-00456-00486]		[00213-00212-00243]	[00213-00163-00212]	[00335-00304-00334]	[00335-00334-00365]	
[00396-00395-00426]	[00396-00365-00395]		[00141-00142-00225]	[00274-00243-00273]	[00274-00273-00304]	[00102-00487-00101]	
[00468-00437-00467]	[00457-00426-00456]		[00457-00456-00487]	[00161-00162-00213]	[00397-00396-00427]	[00305-00304-00335]	
[00305-00274-00304]	[00488-00487-00102]		[00366-00335-00365]	[00366-00365-00396]	[00468-00467-00498]	[00427-00396-00426]	
[00427-00426-00457]	[00224-00223-00254]		[00488-00457-00487]	[00244-00243-00274]	[00244-00213-00243]	[00143-00144-00224]	
[00105-00489-00104]	[00306-00275-00305]		[00316-00285-00315]	[00160-00161-00214]	[00397-00366-00396]	[00458-00427-00457]	
[00458-00457-00488]	[00214-00213-00244]		[00214-00161-00213]	[00336-00305-00335]	[00336-00335-00366]	[00275-00274-00305]	
[00275-00244-00274]	[00346-00315-00345]		[00104-00488-00103]	[00367-00366-00397]	[00367-00336-00366]	[00306-00305-00336]	
[00428-00427-00458]	[00428-00397-00427]		[00215-00214-00245]	[00459-00458-00489]	[00489-00488-00104]	[00489-00458-00488]	
[00247-00246-00277]	[00245-00214-00244]		[00245-00244-00275]	[00110-00492-00109]	[00346-00345-00376]	[00215-00160-00214]	

Platee

Livello		N	Spessore	Superficie	Materiale	Terreno	Calc. Fond.
			[m]	[m²]			
[00215-00159-00160]	[00216-00157-00158]		[00107-00490-00106]	[00459-00428-00458]	[00276-00275-00306]	[00276-00245-00275]	
[00224-00144-00223]	[00337-00336-00367]		[00337-00306-00336]	[00398-00367-00397]	[00398-00397-00428]	[00285-00254-00284]	
[00158-00159-00215]	[00429-00398-00428]		[00490-00105-00106]	[00368-00337-00367]	[00368-00367-00398]	[00490-00459-00489]	
[00490-00489-00105]	[00246-00215-00245]		[00246-00245-00276]	[00307-00276-00306]	[00307-00306-00337]	[00429-00428-00459]	
[00216-00158-00215]	[00121-00498-00120]		[00407-00376-00406]	[00460-00459-00490]	[00216-00215-00246]	[00247-00216-00246]	
[00437-00436-00467]	[00109-00491-00108]		[00277-00246-00276]	[00277-00276-00307]	[00399-00368-00398]	[00399-00398-00429]	
[00338-00307-00337]	[00338-00337-00368]		[00491-00490-00107]	[00491-00460-00490]	[00217-00156-00216]	[00108-00491-00107]	
[00308-00307-00338]	[00308-00277-00307]		[00217-00216-00247]	[00430-00429-00460]	[00430-00399-00429]	[00369-00368-00399]	
[00369-00338-00368]	[00461-00430-00460]		[00437-00406-00436]	[00498-00497-00119]	[00315-00314-00345]	[00248-00247-00278]	
[00461-00460-00491]	[00492-00491-00109]		[00407-00406-00437]	[00339-00308-00338]	[00339-00338-00369]	[00400-00399-00430]	
[00400-00369-00399]	[00278-00247-00277]		[00278-00277-00308]	[00155-00156-00217]	[00194-00140-00226]	[00431-00430-00461]	
[00431-00400-00430]	[00248-00217-00247]		[00370-00339-00369]	[00370-00369-00400]	[00315-00284-00314]	[00492-00461-00491]	
[00341-00340-00371]	[00218-00154-00217]		[00154-00155-00217]	[00309-00308-00339]	[00309-00278-00308]	[00376-00375-00406]	
[00371-00370-00401]	[00371-00340-00370]		[00279-00278-00309]	[00279-00248-00278]	[00340-00339-00370]	[00340-00309-00339]	
[00112-00493-00111]	[00218-00217-00248]		[00372-00341-00371]	[00401-00400-00431]	[00401-00370-00400]	[00462-00431-00461]	
[00462-00461-00492]	[00153-00154-00218]		[00432-00431-00462]	[00376-00345-00375]	[00372-00371-00402]	[00432-00401-00431]	
[00310-00279-00309]	[00310-00309-00340]		[00493-00110-00111]	[00405-00404-00435]	[00495-00464-00040]	[00493-00462-00492]	
[00493-00492-00110]	[00249-00248-00279]		[00249-00218-00248]	[00120-00498-00119]	[00254-00223-00253]	[00219-00152-00153]	
[00463-00432-00462]	[00463-00462-00493]		[00280-00279-00310]	[00280-00249-00279]	[00341-00310-00340]	[00402-00401-00432]	
[00402-00371-00401]	[00219-00218-00249]		[00219-00153-00218]	[00494-00463-00493]	[00149-00150-00220]	[00150-00151-00220]	
[00151-00152-00219]	[00311-00280-00310]		[00311-00310-00341]	[00282-00251-00281]	[00433-00432-00463]	[00433-00402-00432]	
[00467-00436-00466]	[00250-00249-00280]		[00250-00219-00249]	[00494-00493-00112]	[00494-00112-00113]	[00467-00466-00497]	
[00040-00463-00494]	[00220-00219-00038]		[00406-00375-00405]	[00038-00219-00250]	[00464-00463-00040]	[00115-00495-00114]	
[00342-00311-00341]	[00342-00341-00372]		[00464-00433-00463]	[00403-00402-00433]	[00403-00372-00402]	[00281-00280-00311]	
[00281-00250-00280]	[00495-00494-00114]		[00114-00494-00113]	[00220-00151-00219]	[00495-00040-00494]	[00406-00405-00436]	
[00312-00311-00342]	[00312-00281-00311]		[00313-00282-00312]	[00221-00038-00251]	[00251-00038-00250]	[00251-00250-00281]	
[00434-00433-00464]	[00434-00403-00433]		[00284-00283-00314]	[00373-00342-00372]	[00373-00372-00403]	[00498-00467-00497]	
[00282-00281-00312]	[00117-00496-00116]		[00404-00373-00403]	[00343-00342-00373]	[00343-00312-00342]	[00465-00464-00495]	
[00465-00434-00464]	[00221-00149-00220]		[00221-00220-00038]	[00148-00149-00221]	[00116-00495-00115]	[00405-00374-00404]	
[00345-00314-00344]	[00404-00403-00434]		[00313-00312-00343]	[00223-00145-00146]	[00345-00344-00375]	[00435-00434-00465]	
[00374-00343-00373]	[00374-00373-00404]		[00497-00117-00118]	[00496-00465-00495]	[00496-00495-00116]	[00252-00221-00251]	
[00252-00251-00282]	[00146-00147-00222]		[00435-00404-00434]	[00222-00221-00252]	[00222-00147-00148]	[00314-00313-00344]	
[00222-00148-00221]	[00314-00283-00313]		[00283-00252-00282]	[00119-00497-00118]	[00283-00282-00313]	[00344-00313-00343]	
[00344-00343-00374]	[00466-00465-00496]		[00466-00435-00465]	[00122-00499-00121]	[00284-00253-00283]	[00223-00222-00253]	
[00436-00435-00466]	[00375-00374-00405]		[00375-00344-00374]	[00223-00146-00222]	[00497-00496-00117]	[00285-00284-00315]	
[00497-00466-00496]	[00254-00253-00284]		[00144-00145-00223]	[00253-00252-00283]	[00253-00222-00252]	[00436-00405-00435]	

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 l'elemento strutturale è incluso nel calcolo della "struttura di fondazione" secondo quanto previsto nel § 7.2.5 del DM. 14/01/2008 ("elementi progettati per rimanere in campo elastico"). [Si]=elemento progettato in accordo alle prescrizioni del § 7.2.5; [No]=elemento non progettato secondo le prescrizioni del § 7.2.5.

SOLAI e BALCONI

Solai e Balconi

N	Vertici del solaio	Superficie	Spessore	Tipologia	Base Travetto	Trav. acc.	Base Pignatta	S.Ss	S.Si	Rompitratta N	Rompitratta Larg.	Rigido	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	15a-1-2-16a	4,16	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
002	16a-7-6-15a	4,16	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
003	19a-3-4-20a	7,08	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
004	20a-9-8-19a	7,08	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
005	20a-4-5-21a	4,16	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
006	21a-10-9-20a	4,16	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
007	21a-5-11a-22a	0,86	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
008	22a-26a-10-21a	0,86	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
009	14a-8a-1-15a	0,86	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
010	15a-6-23a-14a	0,86	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
011	17a-16a-2-9a-12a	1,24	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
012	24a-7-16a-17a	1,24	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
013	13a-10a-3-19a-18a	1,24	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
014	18a-19a-8-25a	1,24	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O

Solai e Balconi

N	Vertici del solaio	Superficie	Spessore	Tipologia	Base Travetto	Trav. acc.	Base Pignatta	S.Ss	S.Si	Rompitratta N	Rompitratta Larg.	Rigido	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
015	9a-10a-13a-12a	1,14	13	Solaio in Acciaio	0	NO	0	-	-	0	0	SI	O
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA Solai e Balconi

N Numero Identificativo del solaio o balcone.
Base Travetto Larghezza dell'Anima del travetto.
Trav. acc. [SI] Solaio realizzato con travetti accoppiati.
Base Pignatta Larghezza della Pignatta.
S.Ss Spessore della soletta superiore.
S.Si Spessore della soletta inferiore.
Rompitratta/N Numero di rompitratta.
Rompitratta/Larg. Larghezza rompitratta.
Rigido Calcolo eseguito ipotizzando il comportamento rigido del solaio nel proprio piano.
I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.

CARICHI SUI NODI (per condizioni di carico non sismiche)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

T. Carico	Carico	CC	φ	SR	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
					[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00001										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00002										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00003										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00004										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00005										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00006										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00007										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00008										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00009										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

T. Carico	Carico	CC	φ	SR	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
					[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00010										
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
C	CR001	001	-	G	0	0	-86	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-163	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-140	0	0	0
Nodo 00011										
C	CR002	002	-	G	0	0	-285	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-245	0	0	0
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
Nodo 00012										
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-285	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-245	0	0	0
Nodo 00013										
C	CR002	002	-	G	0	0	-285	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-245	0	0	0
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
Nodo 00014										
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-285	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-245	0	0	0
Nodo 00043										
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-282	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-242	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-282	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-242	0	0	0
Nodo 00049										
C	CR002	002	-	G	0	0	-282	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-242	0	0	0
C	CR002	002	-	G	0	0	-282	0	0	0
C	CR003	004	-	G	0	0	-242	0	0	0
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
C	CR004	001	-	G	0	0	-219	0	0	0
Nodo 00090										
C	CR005	001	-	G	0	0	-14	0	0	0
Nodo 00091										
C	CR006	005	-	G	0	0	-1 169	0	0	0
C	CR005	001	-	G	0	0	-959	0	0	0
Nodo 00092										
C	CR006	005	-	G	0	0	-2 535	0	0	0
C	CR005	001	-	G	0	0	-1 508	0	0	0
Nodo 00093										
C	CR006	005	-	G	0	0	-2 535	0	0	0
C	CR005	001	-	G	0	0	-1 508	0	0	0
Nodo 00094										
C	CR006	005	-	G	0	0	-2 525	0	0	0
C	CR005	001	-	G	0	0	-1 508	0	0	0
Nodo 00095										
C	CR006	005	-	G	0	0	-1 517	0	0	0
C	CR005	001	-	G	0	0	-1 120	0	0	0
Nodo 00096										
C	CR006	005	-	G	0	0	-14	0	0	0
C	CR005	001	-	G	0	0	-55	0	0	0

LEGENDA Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: UT-Lam.Grec.-Cls col. Uffici pub. H13 CR002= SOLAIO: UT-Lam.Grec.-Cls col. Uffici pub. H13 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: UT-Lam.Grec.-Cls col. Uffici pub. H13 (sovraccarico accidentale) CR004= PESO PROPRIO (cordolo) CR005= PERM-SCALA-R1 CR006= SOVRAC-SCALA-R1

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.

Fx, Fy, Fz Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

Mx, My, Mz Componenti del vettore Momento riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "SR".

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

T.Carico	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 5-11a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,05	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,05	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,05	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,05	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,05	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 8a-1**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,05	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4-5**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1-2**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 10a-3**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,06	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 3-4**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 10-26a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,05	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,05	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,05	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,05	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,05	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 23a-6**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,05	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 9-10**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 6-7**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 25a-8**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,06	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0

T.Carico	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	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 8-9**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,00	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,00	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,00	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,00	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,00	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 15a-6**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 16a-7**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 19a-8**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 20a-9**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 21a-10**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 18a-25a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 17a-24a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 12a-13a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,06	0	0	-406	0	-	-	0,06	0	0	-406	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-770	0	-	-	0,06	0	0	-770	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-660	0	-	-	0,06	0	0	-660	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-210	0	-	-	0,06	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-180	0	-	-	0,06	0	0	-180	0
C	CR006	001	-	G	0,00	0	0	-2 000	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR006	001	-	G	1,36	0	0	-2 000	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	-	G	0,06	0	0	-3 360	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR007	005	-	G	1,35	0	0	-3 360	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 9a-10a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,06	0	0	-406	0	-	-	0,06	0	0	-406	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-770	0	-	-	0,06	0	0	-770	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-660	0	-	-	0,06	0	0	-660	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,02	0	0	-3 206	0	-	-	0,02	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,02	0	0	-1 800	0	-	-	0,02	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 24a-25a**			**Peso proprio**			**-361**	
C	CR008	005	-	G	1,36	0	0	-17 040	0	0	0	-	-	-	-	-
C	CR009	001	-	G	1,34	0	0	-10 140	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 7-24a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR001	001	-	G	0,00	0	0	-1 496	0	-	-	0,06	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,06	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,06	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2-9a**			**Peso proprio**			**-361**	

T.Carico	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	-1 496	0	-	-	0,06	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-2 839	0	-	-	0,06	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-2 434	0	-	-	0,06	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR004	001	-	G	0,00	0	0	-3 206	0	-	-	0,00	0	0	-3 206	0
L	CR005	004	-	G	0,00	0	0	-1 800	0	-	-	0,00	0	0	-1 800	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1a-1**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2a-2**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 5a-3**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 6a-4**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 7a-5**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 10-33a**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 9-32a**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 8-31a**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 7-28a**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 6-27a**			**Peso proprio**			**-361**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 3a-9a**			**Peso proprio**			**-307**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4a-10a**			**Peso proprio**			**-307**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 24a-29a**			**Peso proprio**			**-307**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 25a-30a**			**Peso proprio**			**-307**	
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 20a-21a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 18a-19a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,06	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
L	CR001	001	-	G	0,06	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 19a-20a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 16a-17a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,06	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,06	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,06	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,06	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,06	0	0	-180	0
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,06	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,06	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,06	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,06	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,06	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 14a-15a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,05	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
L	CR001	001	-	G	0,05	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0

Carichi sulle travi

T.Carico	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	CR002	002	-	G	0,05	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,05	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 15a-16a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,07	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,07	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,07	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,07	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,07	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 21a-22a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,05	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,05	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,05	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,05	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,05	0	0	-180	0
L	CR001	001	-	G	0,07	0	0	-1 496	0	-	-	0,05	0	0	-1 496	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-2 839	0	-	-	0,05	0	0	-2 839	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-2 434	0	-	-	0,05	0	0	-2 434	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,05	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,05	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 1-15a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 2-16a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 3-19a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 4-20a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 5-21a**			**Peso proprio**			**-361**	
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
L	CR002	002	-	G	0,06	0	0	-236	0	-	-	0,06	0	0	-236	0
L	CR003	004	-	G	0,06	0	0	-202	0	-	-	0,06	0	0	-202	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 13a-18a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,06	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,06	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 12a-17a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR002	002	-	G	0,00	0	0	-210	0	-	-	0,06	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,00	0	0	-180	0	-	-	0,06	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 10a-13a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,06	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,06	0	0	-180	0
Piano Terra			**Travata: Piano Terra**						**Trave: Trave Acciaio 9a-12a**			**Peso proprio**			**-307**	
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,00	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,00	0	0	-180	0
L	CR002	002	-	G	0,07	0	0	-210	0	-	-	0,06	0	0	-210	0
L	CR003	004	-	G	0,07	0	0	-180	0	-	-	0,06	0	0	-180	0

LEGENDA Carichi sulle travi

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: UT-Lam.Grec.-Cls col. Uffici pub. H13 CR002= SOLAIO: UT-Lam.Grec.-Cls col. Uffici pub. H13 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: UT-Lam.Grec.-Cls col. Uffici pub. H13 (sovraccarico accidentale) CR004= PERM-SOLAIO CR005= SOVRAC-SOLAIO CR006= PERM SCALA CR007= ACC SCALA CR008= ACC SCALA-R3 CR009= PERM SCALA-R3

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

Carichi sulle travi

T.Carico	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]

"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 nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse del pilastro) 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 del pilastro) 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.Carico	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 001**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 002**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 006**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 003**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 007**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 004**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 008**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 005**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-682**	
Piano Terra				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-682**	

LEGENDA Carichi sui pilastri

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:

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 nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse del pilastro) 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 del pilastro) 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]
Piano Terra	**Platea 1**		**Peso proprio**			**-15 000**		
S	-	CR001	002	G	-	0	0	-2 000
S	-	CR002	003	G	-	0	0	-2 500

LEGENDA Carichi sulle platee

T.Carico Descrizione del tipo di carico.

Carico Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)

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 Gradiente di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00001	001	0,0006	-0,0037	-0,0401	-2,5194 E-04	-3,4364 E-05	1,9201 E-07	-
	002	0,0007	-0,0061	-0,0125	-4,4547 E-04	-1,7436 E-05	-1,3793 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1921 E-08	-3,078 E-08	-3,106 E-09	-
	004	0,0008	-0,0055	-0,0094	-3,8174 E-04	-2,8302 E-05	-2,2921 E-06	-
	005	0,0002	0,0003	0,0002	-7,4331 E-07	-2,8315 E-06	4,5798 E-06	-
00002	001	0,0005	-0,0070	-0,0439	-4,0525 E-04	-1,1063 E-05	4,0629 E-06	-
	002	-0,0004	-0,0102	-0,0130	-7,09 E-04	7,6171 E-05	4,3447 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1968 E-08	1,3266 E-10	4,8605 E-10	-
	004	-0,0003	-0,0096	-0,0111	-6,0494 E-04	6,6737 E-05	3,1772 E-06	-
	005	0,0009	0,0005	-0,0025	-3,057 E-05	-5,6412 E-05	3,8279 E-06	-
00003	001	0,0019	-0,0069	-0,0426	-4,7373 E-04	-1,3334 E-04	-4,8086 E-07	-
	002	0,0018	-0,0119	-0,0148	-8,803 E-04	-9,3845 E-05	-2,8018 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3791 E-08	-2,5368 E-08	-1,6723 E-09	-
	004	0,0021	-0,0104	-0,0122	-7,5444 E-04	-1,2838 E-04	-2,004 E-06	-
	005	0,0001	-0,0001	0,0000	5,9668 E-06	6,6758 E-06	6,0098 E-07	-
00004	001	-0,0017	-0,0052	-0,0431	-2,7188 E-04	1,6735 E-04	-5,1689 E-06	-
	002	0,0003	-0,0063	-0,0118	-4,2562 E-04	2,7352 E-05	-6,3436 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,415 E-08	2,5548 E-08	9,6246 E-10	-
	004	-0,0002	-0,0062	-0,0097	-3,6422 E-04	6,9412 E-05	-6,397 E-06	-
	005	-0,0008	-0,0005	-0,0028	-5,5196 E-05	7,9691 E-05	6,5149 E-07	-
00005	001	0,0003	-0,0047	-0,0403	-2,6364 E-04	2,3616 E-05	1,0234 E-06	-
	002	0,0003	-0,0069	-0,0126	-4,9044 E-04	3,212 E-05	1,4984 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2631 E-08	3,0883 E-08	2,9669 E-09	-
	004	0,0002	-0,0063	-0,0096	-4,1913 E-04	4,1039 E-05	-1,774 E-07	-
	005	0,0005	-0,0004	0,0003	1,3663 E-05	-1,7614 E-05	4,735 E-06	-
00006	001	0,0005	0,0030	-0,0398	2,5366 E-04	-3,3532 E-05	1,2011 E-06	-
	002	0,0014	0,0057	-0,0124	4,4627 E-04	-1,2226 E-05	-4,1425 E-08	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,625 E-09	-3,2102 E-08	-1,4252 E-09	-
	004	0,0021	0,0047	-0,0092	3,8331 E-04	-1,7514 E-05	-7,8388 E-07	-
	005	-0,0030	0,0003	0,0002	7,8927 E-08	-2,4896 E-05	4,6034 E-06	-
00007	001	0,0002	0,0039	-0,0420	4,1535 E-04	3,3188 E-06	-3,0906 E-06	-
	002	-0,0007	0,0087	-0,0120	7,1492 E-04	1,5755 E-04	-5,5054 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2369 E-08	2,0396 E-10	-2,6256 E-10	-
	004	-0,0010	0,0066	-0,0090	6,1652 E-04	2,3474 E-04	-5,5898 E-06	-
	005	0,0019	0,0012	-0,0040	2,1927 E-05	-3,9634 E-04	3,2193 E-06	-
00008	001	0,0018	0,0057	-0,0422	4,7674 E-04	-1,34 E-04	3,7425 E-06	-
	002	0,0027	0,0115	-0,0147	8,81 E-04	-1,0612 E-04	3,8148 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,525 E-08	-2,7265 E-08	-1,3023 E-09	-
	004	0,0040	0,0096	-0,0121	7,557 E-04	-1,5388 E-04	3,8941 E-06	-
	005	-0,0041	-0,0002	0,0005	-3,8299 E-06	6,075 E-05	6,6503 E-07	-
00009	001	-0,0014	0,0022	-0,0411	2,8246 E-04	1,4179 E-04	4,5941 E-06	-
	002	0,0020	0,0051	-0,0106	4,3173 E-04	-4,2963 E-05	4,8156 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,4931 E-08	2,7508 E-08	1,6808 E-09	-
	004	0,0031	0,0037	-0,0073	3,7616 E-04	-7,5732 E-05	3,1793 E-06	-
	005	-0,0077	0,0008	-0,0046	4,6998 E-05	3,4832 E-04	5,5403 E-06	-
00010	001	0,0001	0,0023	-0,0394	2,6967 E-04	2,9002 E-05	-3,5694 E-06	-
	002	0,0007	0,0062	-0,0123	4,9223 E-04	5,5297 E-05	-4,5442 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,8541 E-09	3,204 E-08	1,4878 E-09	-
	004	0,0010	0,0049	-0,0090	4,2244 E-04	8,9181 E-05	-5,9621 E-06	-
	005	-0,0016	-0,0007	0,0007	-1,0955 E-05	-1,1202 E-04	4,4424 E-06	-
00011	001	0,0004	-0,0048	-0,0397	-2,6364 E-04	1,1861 E-05	1,0234 E-06	-
	002	0,0004	-0,0070	-0,0111	-4,9044 E-04	2,4372 E-05	1,4984 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2631 E-08	3,0883 E-08	2,9669 E-09	-
	004	0,0003	-0,0062	-0,0077	-4,1913 E-04	3,0819 E-05	-1,774 E-07	-
	005	0,0005	-0,0007	-0,0008	1,3663 E-05	-1,7614 E-05	4,735 E-06	-
00012	001	0,0004	-0,0037	-0,0388	-2,5194 E-04	-2,2608 E-05	1,9201 E-07	-
	002	0,0006	-0,0062	-0,0120	-4,4547 E-04	-9,6884 E-06	-1,3793 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1921 E-08	-3,078 E-08	-3,106 E-09	-
	004	0,0006	-0,0056	-0,0083	-3,8174 E-04	-1,8082 E-05	-2,2921 E-06	-
	005	0,0002	0,0006	0,0004	-7,4331 E-07	-2,8315 E-06	4,5798 E-06	-
00013	001	0,0003	0,0026	-0,0384	2,6967 E-04	1,7247 E-05	-3,5694 E-06	-
	002	0,0008	0,0065	-0,0093	4,9223 E-04	4,7549 E-05	-4,5442 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,8541 E-09	3,204 E-08	1,4878 E-09	-
	004	0,0011	0,0053	-0,0040	4,2244 E-04	7,8961 E-05	-5,9621 E-06	-
	005	-0,0016	-0,0010	-0,0066	-1,0955 E-05	-1,1202 E-04	4,4424 E-06	-
00014	001	0,0003	0,0031	-0,0385	2,5366 E-04	-2,1777 E-05	1,2011 E-06	-
	002	0,0013	0,0057	-0,0122	4,4627 E-04	-4,4779 E-06	-4,1425 E-08	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,625 E-09	-3,2102 E-08	-1,4252 E-09	-
	004	0,0020	0,0047	-0,0088	3,8331 E-04	-7,2942 E-06	-7,8388 E-07	-
	005	-0,0030	0,0006	0,0018	7,8927 E-08	-2,4896 E-05	4,6034 E-06	-
00015	001	-0,0037	-0,0060	-0,0714	-2,9877 E-04	3,177 E-04	-1,1244 E-08	-
	002	-0,0003	-0,0047	-0,0193	-2,6317 E-04	7,7718 E-05	-3,2529 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,9974 E-09	7,7142 E-09	1,1215 E-09	-
	004	-0,0016	-0,0042	-0,0246	-1,8445 E-04	1,7261 E-04	-2,2631 E-06	-
	005	-0,0009	-0,0042	-0,0126	-3,2698 E-04	8,7007 E-05	1,5064 E-06	-
00016	001	-0,0040	0,0020	-0,0668	2,3105 E-04	3,2525 E-04	4,3822 E-06	-
	002	0,0018	0,0037	-0,0087	2,9309 E-04	-2,9532 E-05	3,9245 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	2,376 E-09	8,0359 E-09	1,0838 E-09	-
	004	0,0029	0,0028	-0,0028	2,8286 E-04	-5,8711 E-05	3,0168 E-06	-
	005	-0,0112	0,0005	-0,0518	-1,054 E-05	6,0233 E-04	4,0126 E-06	-
00017	001	0,0044	-0,0003	-0,0598	8,4395 E-05	-3,0107 E-04	-2,8314 E-06	-
	002	0,0007	0,0009	-0,0034	1,0816 E-04	5,0999 E-05	-3,3952 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,7092 E-09	-9,5165 E-09	-4,4867 E-10	-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	004	0,0010	0,0004	0,0043	1,3037 E-04	8,5239 E-05	-4,0326 E-06	-
	005	0,0049	-0,0009	-0,0535	-1,1011 E-04	-6,078 E-04	2,6624 E-06	-
00018	001	0,0043	-0,0033	-0,0630	-1,1468 E-04	-2,8952 E-04	-1,2604 E-06	-
	002	0,0015	-0,0019	-0,0145	-7,511 E-05	-5,7931 E-05	4,818 E-07	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	2,5935 E-09	-8,6066 E-09	-4,0566 E-10	-
	004	0,0026	-0,0019	-0,0185	-2,6147 E-05	-1,4945 E-04	-1,5619 E-06	-
	005	0,0012	-0,0019	-0,0093	-1,8164 E-04	-7,4753 E-05	3,4166 E-06	-
00019	001	0,0007	-0,0069	-0,0198	-4,0262 E-04	-1,1063 E-05	4,0629 E-06	-
	002	-0,0001	-0,0102	0,0295	-7,09 E-04	7,6171 E-05	4,3447 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1968 E-08	1,3266 E-10	4,8605 E-10	-
	004	-0,0001	-0,0096	0,0252	-6,0494 E-04	6,6737 E-05	3,1772 E-06	-
	005	0,0012	0,0005	-0,0007	-3,057 E-05	-5,6412 E-05	3,8279 E-06	-
00020	001	0,0006	-0,0036	-0,0252	-2,4931 E-04	-3,4364 E-05	1,9201 E-07	-
	002	0,0007	-0,0061	0,0142	-4,4547 E-04	-1,7436 E-05	-1,3793 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1921 E-08	-3,078 E-08	-3,106 E-09	-
	004	0,0006	-0,0055	0,0135	-3,8174 E-04	-2,8302 E-05	-2,2921 E-06	-
	005	0,0005	0,0003	0,0002	-7,4331 E-07	-2,8315 E-06	4,5798 E-06	-
00021	001	0,0004	0,0030	-0,0248	2,5104 E-04	-3,3532 E-05	1,2011 E-06	-
	002	0,0014	0,0057	0,0143	4,4627 E-04	-1,2226 E-05	-4,1425 E-08	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,625 E-09	-3,2102 E-08	-1,4252 E-09	-
	004	0,0022	0,0047	0,0138	3,8331 E-04	-1,7514 E-05	-7,8388 E-07	-
	005	-0,0033	0,0003	0,0002	7,8927 E-08	-2,4896 E-05	4,6034 E-06	-
00022	001	0,0016	0,0057	-0,0137	4,7412 E-04	-1,34 E-04	3,7425 E-06	-
	002	0,0025	0,0115	0,0382	8,81 E-04	-1,0612 E-04	3,8148 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,525 E-08	-2,7265 E-08	-1,3023 E-09	-
	004	0,0037	0,0096	0,0332	7,557 E-04	-1,5388 E-04	3,8941 E-06	-
	005	-0,0042	-0,0002	0,0003	-3,8299 E-06	6,075 E-05	6,6503 E-07	-
00023	001	0,0004	0,0039	-0,0173	4,1273 E-04	3,3188 E-06	-3,0906 E-06	-
	002	-0,0004	0,0087	0,0309	7,1492 E-04	1,5755 E-04	-5,5054 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2369 E-08	2,0396 E-10	-2,6256 E-10	-
	004	-0,0007	0,0066	0,0280	6,1652 E-04	2,3474 E-04	-5,5898 E-06	-
	005	0,0017	0,0012	-0,0027	2,1927 E-05	-3,9634 E-04	3,2193 E-06	-
00024	001	-0,0017	0,0021	-0,0243	2,7984 E-04	1,4179 E-04	4,5941 E-06	-
	002	0,0017	0,0051	0,0153	4,3173 E-04	-4,2963 E-05	4,8156 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,4931 E-08	2,7508 E-08	1,6808 E-09	-
	004	0,0029	0,0037	0,0152	3,7616 E-04	-7,5732 E-05	3,1793 E-06	-
	005	-0,0080	0,0008	-0,0017	4,6998 E-05	3,4832 E-04	5,5403 E-06	-
00025	001	0,0003	0,0023	-0,0233	2,6705 E-04	2,9002 E-05	-3,5694 E-06	-
	002	0,0009	0,0062	0,0172	4,9223 E-04	5,5297 E-05	-4,5442 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,8541 E-09	3,204 E-08	1,4878 E-09	-
	004	0,0013	0,0049	0,0163	4,2244 E-04	8,9181 E-05	-5,9621 E-06	-
	005	-0,0018	-0,0007	0,0000	-1,0955 E-05	-1,1202 E-04	4,4424 E-06	-
00026	001	-0,0028	-0,0050	-0,0537	-2,9539 E-04	3,177 E-04	-1,1244 E-08	-
	002	-0,0003	-0,0039	-0,0035	-2,6317 E-04	7,7718 E-05	-3,2529 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,9974 E-09	7,7142 E-09	1,1215 E-09	-
	004	-0,0012	-0,0037	-0,0135	-1,8445 E-04	1,7261 E-04	-2,2631 E-06	-
	005	-0,0006	-0,0032	0,0070	-3,2698 E-04	8,7007 E-05	1,5064 E-06	-
00027	001	0,0019	-0,0069	-0,0144	-4,7111 E-04	-1,3334 E-04	-4,8086 E-07	-
	002	0,0016	-0,0119	0,0381	-8,803 E-04	-9,3845 E-05	-2,8018 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3791 E-08	-2,5368 E-08	-1,6723 E-09	-
	004	0,0020	-0,0104	0,0330	-7,5444 E-04	-1,2838 E-04	-2,004 E-06	-
	005	0,0001	-0,0001	-0,0003	5,9668 E-06	6,6758 E-06	6,0098 E-07	-
00028	001	-0,0020	-0,0052	-0,0270	-2,6925 E-04	1,6735 E-04	-5,1689 E-06	-
	002	0,0000	-0,0063	0,0137	-4,2562 E-04	2,7352 E-05	-6,3436 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,415 E-08	2,5548 E-08	9,6246 E-10	-
	004	-0,0006	-0,0062	0,0122	-3,6422 E-04	6,9412 E-05	-6,397 E-06	-
	005	-0,0008	-0,0005	0,0005	-5,5196 E-05	7,9691 E-05	6,5149 E-07	-
00029	001	0,0004	-0,0047	-0,0247	-2,6102 E-04	2,3616 E-05	1,0234 E-06	-
	002	0,0004	-0,0069	0,0168	-4,9044 E-04	3,212 E-05	1,4984 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2631 E-08	3,0883 E-08	2,9669 E-09	-
	004	0,0002	-0,0063	0,0156	-4,1913 E-04	4,1039 E-05	-1,774 E-07	-
	005	0,0008	-0,0004	-0,0005	1,3663 E-05	-1,7614 E-05	4,735 E-06	-
00030	001	0,0034	-0,0029	-0,0563	-1,113 E-04	-2,8952 E-04	-1,2604 E-06	-
	002	0,0013	-0,0017	-0,0099	-7,511 E-05	-5,7931 E-05	4,818 E-07	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	2,5935 E-09	-8,6066 E-09	-4,0566 E-10	-
	004	0,0021	-0,0018	-0,0169	-2,6147 E-05	-1,4945 E-04	-1,5619 E-06	-
	005	0,0012	-0,0014	0,0016	-1,8164 E-04	-7,4753 E-05	3,4166 E-06	-
00031	001	0,0036	-0,0006	-0,0550	8,1015 E-05	-3,0107 E-04	-2,8314 E-06	-
	002	0,0011	0,0005	0,0030	1,0816 E-04	5,0999 E-05	-3,3952 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,7092 E-09	-9,5165 E-09	-4,4867 E-10	-
	004	0,0015	0,0000	0,0121	1,3037 E-04	8,5239 E-05	-4,0326 E-06	-
	005	0,0029	-0,0005	-0,0601	-1,1011 E-04	-6,078 E-04	2,6624 E-06	-
00032	001	-0,0032	0,0012	-0,0532	2,2767 E-04	3,2525 E-04	4,3822 E-06	-
	002	0,0015	0,0028	0,0089	2,9309 E-04	-2,9532 E-05	3,9245 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	2,376 E-09	8,0359 E-09	1,0838 E-09	-
	004	0,0026	0,0019	0,0142	2,8286 E-04	-5,8711 E-05	3,0168 E-06	-
	005	-0,0096	0,0006	-0,0525	-1,054 E-05	6,0233 E-04	4,0126 E-06	-
00033	001	0,0000	0,0000	-0,0377	-6,3234 E-06	2,0038 E-06	-5,0707 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	-6,5144 E-06	1,5256 E-06	1,7489 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0021 E-07	-1,2654 E-07	6,0171 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	-6,9289 E-06	1,027 E-06	3,3094 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,5659 E-07	6,0814 E-09	-1,9435 E-13	0,00
00034	001	0,0000	0,0000	-0,0381	8,0787 E-06	1,6896 E-06	4,5458 E-15	0,02

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	7,0625 E-06	1,4639 E-06	-3,2654 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3855 E-08	-1,1541 E-07	-7,3534 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0074	7,9558 E-06	8,7456 E-07	-5,4264 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,8867 E-07	-2,6532 E-07	1,0843 E-13	0,00
00035	001	0,0000	0,0000	-0,0384	1,0105 E-05	-8,4653 E-07	2,4228 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0110	7,0302 E-06	-7,4053 E-06	3,5475 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3541 E-08	1,1552 E-07	7,024 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0078	8,7449 E-06	-6,8799 E-06	-4,2 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0006	8,5998 E-07	8,2783 E-06	1,121 E-13	0,00
00036	001	0,0000	0,0000	-0,0371	-4,2074 E-06	-2,1107 E-06	1,507 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	-4,6433 E-06	-8,2228 E-06	1,9185 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0039 E-07	1,2655 E-07	-6,2814 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-4,1956 E-06	-8,56 E-06	2,5171 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	-1,0857 E-06	9,7382 E-06	-1,8755 E-13	0,00
00037	001	0,0000	0,0000	-0,0372	-6,6185 E-06	2,6041 E-06	6,9239 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-6,7662 E-06	2,005 E-06	-2,3881 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,5542 E-08	-1,0676 E-07	-8,2161 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-7,1627 E-06	1,5387 E-06	-4,5189 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,6404 E-07	-4,5916 E-08	2,6538 E-11	0,00
00038	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-6,0347 E-06	4,8016 E-06	1,3914 E-11	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-6,7876 E-06	4,9526 E-06	1,4183 E-11	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,9369 E-08	-7,9437 E-09	-4,8417 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-7,1569 E-06	5,2928 E-06	1,4477 E-11	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	5,0066 E-07	-2,2597 E-06	2,4724 E-12	0,00
00039	001	0,0000	0,0000	-0,0375	8,3453 E-06	2,1976 E-06	1,0861 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	7,271 E-06	1,7987 E-06	-7,8019 E-12	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,121 E-08	-9,6342 E-08	-1,7569 E-14	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	8,1484 E-06	1,2517 E-06	-1,2965 E-11	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0351 E-07	-2,7097 E-07	2,5905 E-11	0,00
00040	001	0,0000	0,0000	-0,0371	9,0337 E-06	3,7476 E-06	-2,5751 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	7,8545 E-06	4,6046 E-06	-1,5004 E-11	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3679 E-08	-1,3602 E-08	-8,9551 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	9,0808 E-06	4,424 E-06	-1,0731 E-11	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,9406 E-07	-1,8636 E-06	3,2183 E-12	0,00
00041	001	0,0000	0,0000	-0,0367	-4,4669 E-06	-2,657 E-06	-2,0577 E-11	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-4,8943 E-06	-8,5652 E-06	-2,6196 E-11	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,5732 E-08	1,0677 E-07	8,5771 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-4,41 E-06	-8,9166 E-06	-3,437 E-11	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	-1,0814 E-06	9,6619 E-06	2,561 E-11	0,00
00042	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,0422 E-05	-1,3557 E-06	5,7887 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	7,2995 E-06	-7,6261 E-06	8,4758 E-12	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,089 E-08	9,645 E-08	1,6782 E-14	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	9,0226 E-06	-7,1595 E-06	-1,0035 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	8,1135 E-07	8,2037 E-06	2,6783 E-11	0,00
00043	001	0,0011	-0,0003	-0,0788	8,452 E-07	-6,527 E-05	2,7129 E-07	-
	002	0,0033	-0,0003	-0,0750	2,9538 E-07	-1,8749 E-04	-2,1338 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3296 E-09	-4,8853 E-08	2,2553 E-10	-
	004	0,0034	-0,0007	-0,0626	5,6561 E-07	-1,6433 E-04	-4,4216 E-06	-
	005	-0,0016	0,0010	0,0000	1,233 E-07	1,9546 E-06	1,0228 E-05	-
00044	001	0,0022	-0,0003	-0,0829	8,452 E-07	-1,2652 E-04	2,7129 E-07	-
	002	0,0054	-0,0002	-0,0869	2,9538 E-07	-2,8657 E-04	-2,1338 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3296 E-09	-4,8853 E-08	2,2553 E-10	-
	004	0,0051	-0,0004	-0,0731	5,6561 E-07	-2,493 E-04	-4,4216 E-06	-
	005	-0,0016	0,0003	0,0001	1,233 E-07	1,9546 E-06	1,0228 E-05	-
00045	001	0,0067	-0,0006	-0,1228	1,3505 E-06	-4,2614 E-04	2,1102 E-07	-
	002	0,0131	-0,0002	-0,1625	2,2222 E-07	-8,014 E-04	-2,1685 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,0639 E-10	-2,7071 E-08	3,1709 E-11	-
	004	0,0117	-0,0004	-0,1388	3,8236 E-07	-6,8901 E-04	-4,4935 E-06	-
	005	-0,0017	-0,0001	0,0011	1,3521 E-06	1,2094 E-05	1,0293 E-05	-
00046	001	-0,0087	-0,0015	-0,1125	5,42 E-06	6,0646 E-04	-2,3834 E-08	-
	002	-0,0211	-0,0008	-0,1319	3,1314 E-06	1,4823 E-03	-1,9167 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0779 E-10	-4,4402 E-09	-1,1487 E-10	-
	004	-0,0176	-0,0015	-0,1125	6,0689 E-06	1,2707 E-03	-3,8987 E-06	-
	005	0,0022	0,0008	-0,0076	-4,2882 E-06	-2,4866 E-04	8,6042 E-06	-
00047	001	0,0003	-0,0015	-0,0892	5,7559 E-06	1,4167 E-05	6,1736 E-07	-
	002	0,0075	-0,0006	-0,0828	3,5353 E-06	-4,3686 E-04	-1,7113 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,3262 E-10	3,6935 E-08	2,1323 E-10	-
	004	0,0066	-0,0012	-0,0703	6,8782 E-06	-3,5915 E-04	-3,6322 E-06	-
	005	-0,0056	0,0001	-0,0122	-5,2386 E-06	3,0357 E-04	9,0713 E-06	-
00048	001	-0,0002	-0,0012	-0,0851	2,7352 E-06	4,6562 E-05	4,6746 E-07	-
	002	-0,0011	-0,0004	-0,0945	8,5772 E-07	1,3682 E-04	-1,9684 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,5727 E-09	4,7403 E-08	-3,0208 E-10	-
	004	-0,0006	-0,0007	-0,0796	1,589 E-06	1,1776 E-04	-4,0945 E-06	-
	005	-0,0011	-0,0005	0,0026	1,0189 E-06	7,6669 E-06	9,8682 E-06	-
00049	001	0,0007	-0,0012	-0,0862	2,7352 E-06	-1,4684 E-05	4,6746 E-07	-
	002	0,0005	-0,0002	-0,0924	8,5772 E-07	3,7745 E-05	-1,9684 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,5727 E-09	4,7403 E-08	-3,0208 E-10	-
	004	0,0008	-0,0004	-0,0777	1,589 E-06	3,2797 E-05	-4,0945 E-06	-
	005	-0,0011	-0,0012	0,0031	1,0189 E-06	7,6669 E-06	9,8682 E-06	-
00050	001	0,0000	0,0000	-0,0375	1,2972 E-05	-2,691 E-06	1,5452 E-11	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	7,1095 E-06	1,6816 E-06	1,6524 E-11	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,012 E-07	-7,9254 E-10	1,8485 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	9,4345 E-06	1,5394 E-06	1,2083 E-11	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	4,14 E-06	-5,6274 E-06	1,4558 E-11	0,00
00051	001	-0,0050	-0,0012	-0,0720	2,6643 E-05	4,4813 E-04	3,3 E-06	-
	002	-0,0141	-0,0002	-0,0184	4,3521 E-05	1,2705 E-03	-1,8789 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-4,9181 E-11	-7,1614 E-09	1,104 E-09	-
	004	-0,0116	-0,0006	-0,0151	7,5358 E-05	1,0888 E-03	-3,6995 E-06	-
	005	0,0021	-0,0005	-0,0342	-1,1057 E-04	-3,0362 E-04	1,304 E-05	-
00052	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-3,4972 E-06	3,4202 E-07	-1,1573 E-11	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-3,9265 E-06	2,0503 E-06	-2,0616 E-11	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,847 E-08	1,5917 E-10	-9,8321 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,289 E-06	2,2524 E-06	-2,0932 E-11	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,2446 E-06	-2,382 E-06	1,2055 E-11	0,00
00053	001	0,0000	0,0000	-0,0376	1,1909 E-05	-2,2214 E-06	-2,768 E-11	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	6,4711 E-06	-5,1896 E-06	-3,3971 E-11	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3065 E-08	1,3818 E-08	5,1541 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	8,8711 E-06	-5,1855 E-06	-3,4257 E-11	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	2,729 E-06	5,4412 E-06	3,4888 E-12	0,00
00054	001	-0,0007	-0,0009	-0,0983	4,8877 E-05	1,019 E-04	-2,3728 E-06	-
	002	0,0060	-0,0002	-0,0465	4,2147 E-05	-4,2424 E-04	-2,1141 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,0824 E-10	3,3436 E-08	-9,0278 E-10	-
	004	0,0053	-0,0006	-0,0409	7,2594 E-05	-3,4346 E-04	-4,6581 E-06	-
	005	-0,0058	-0,0001	-0,0470	-6,6976 E-05	4,0089 E-04	7,0646 E-06	-
00055	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-3,162 E-06	-4,0911 E-06	1,708 E-11	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-2,9072 E-06	-5,2202 E-06	1,7903 E-11	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,9565 E-08	7,913 E-09	6,2487 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,0138 E-06	-5,3393 E-06	1,182 E-11	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,2679 E-06	3,0059 E-06	2,0598 E-11	0,00
00056	001	-0,0009	-0,0042	-0,0886	-2,2885 E-04	1,1628 E-04	6,8156 E-06	-
	002	0,0003	-0,0033	-0,0342	-2,1716 E-04	4,1983 E-05	6,652 E-07	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,6943 E-09	-8,7893 E-09	9,4104 E-10	-
	004	0,0005	-0,0032	-0,0350	-1,4545 E-04	2,9472 E-05	1,2341 E-06	-
	005	-0,0021	-0,0024	-0,0312	-2,5529 E-04	1,7123 E-04	7,7018 E-06	-
00057	001	0,0035	-0,0025	-0,0697	-8,3766 E-05	-2,5526 E-04	-6,1854 E-06	-
	002	0,0027	-0,0013	-0,0187	-4,7893 E-05	-1,5568 E-04	-3,3611 E-06	-
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	2,3057 E-09	-8,8652 E-09	-6,7065 E-11	-
	004	0,0025	-0,0016	-0,0199	-2,7903 E-06	-1,4019 E-04	-6,6059 E-06	-
	005	0,0028	-0,0011	-0,0197	-1,5868 E-04	-2,4297 E-04	5,1605 E-06	-
00058	001	0,0000	0,0000	-0,0370	-4,3823 E-06	-1,9308 E-06	-1,2673 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-4,7906 E-06	-8,052 E-06	-1,6133 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,3564 E-08	1,2864 E-07	5,2822 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-4,3627 E-06	-8,3628 E-06	-2,1167 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	-9,9962 E-07	9,6534 E-06	1,5772 E-13	0,00
00059	001	0,0000	0,0000	-0,0368	-4,8051 E-06	-1,6465 E-06	6,4757 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-5,2017 E-06	-7,814 E-06	8,2441 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,7641 E-08	1,3714 E-07	-2,6992 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-4,8401 E-06	-8,0835 E-06	1,0817 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	-7,591 E-07	9,5174 E-06	-8,0595 E-14	0,00
00060	001	0,0000	0,0000	-0,0367	-4,8091 E-06	-1,4052 E-06	6,8965 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-5,2172 E-06	-7,578 E-06	8,7798 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,8124 E-08	1,3712 E-07	-2,8746 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-4,8965 E-06	-7,7941 E-06	1,1519 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	-5,0802 E-07	9,3713 E-06	-8,5832 E-14	0,00
00061	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-4,3882 E-06	-1,3602 E-06	-1,7306 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-4,8197 E-06	-7,4622 E-06	-2,2032 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,7577 E-08	1,2937 E-07	7,2135 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-4,4966 E-06	-7,6269 E-06	-2,8906 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0008	-2,7059 E-07	9,2165 E-06	2,1538 E-14	0,00
00062	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-3,2591 E-06	-9,4288 E-07	4,5981 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-3,8594 E-06	-7,1132 E-06	5,8538 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	4,5153 E-08	1,3681 E-07	-1,9171 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-3,473 E-06	-7,1982 E-06	7,6806 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0008	-1,0637 E-07	9,0206 E-06	-5,7235 E-16	0,00
00063	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-1,5656 E-06	-6,4384 E-07	5,8721 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-2,4608 E-06	-6,834 E-06	7,4707 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,3458 E-08	1,3568 E-07	-2,5345 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-1,947 E-06	-6,8368 E-06	9,8566 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0008	2,4205 E-08	8,8354 E-06	-7,462 E-17	0,00
00064	001	0,0000	0,0000	-0,0363	4,0681 E-07	-4,7456 E-07	-1,2194 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-7,9429 E-07	-6,648 E-06	-1,5384 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4589 E-08	1,2797 E-07	7,5194 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-1,1637 E-07	-6,5666 E-06	-2,1723 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0008	1,2225 E-07	8,6604 E-06	1,9491 E-17	0,00
00065	001	0,0000	0,0000	-0,0364	2,5809 E-06	-2,8604 E-07	-4,9399 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	9,9907 E-07	-6,5465 E-06	-7,2917 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	2,581 E-09	1,355 E-07	-1,534 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	1,8573 E-06	-6,3935 E-06	1,423 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0008	2,1034 E-07	8,5278 E-06	-2,4661 E-17	0,00
00066	001	0,0000	0,0000	-0,0365	4,7181 E-06	-2,1304 E-07	-7,4929 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	2,7314 E-06	-6,512 E-06	-1,097 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,8259 E-09	1,3451 E-07	-2,1708 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	3,7744 E-06	-6,2861 E-06	1,2907 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	3,216 E-07	8,4085 E-06	-3,4643 E-16	0,00
00067	001	0,0000	0,0000	-0,0367	6,7473 E-06	-2,312 E-07	3,086 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	4,4126 E-06	-6,5398 E-06	4,5185 E-16	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,6 E-08	1,264 E-07	8,9462 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	5,646 E-06	-6,24 E-06	-5,3479 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	4,0037 E-07	8,3168 E-06	1,4278 E-15	0,00
00068	001	0,0000	0,0000	-0,0369	8,5578 E-06	-2,6562 E-07	-2,5409 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	5,8876 E-06	-6,6693 E-06	-3,7204 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,855 E-08	1,3306 E-07	-7,3664 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	7,2934 E-06	-6,3202 E-06	4,4047 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	4,8442 E-07	8,2758 E-06	-1,1756 E-14	0,00
00069	001	0,0000	0,0000	-0,0372	9,8741 E-06	-4,0944 E-07	-2,5368 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	6,9446 E-06	-6,8533 E-06	-3,7144 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-4,9968 E-08	1,3112 E-07	-7,3544 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	8,4823 E-06	-6,4555 E-06	4,3976 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	5,8882 E-07	8,2436 E-06	-1,1737 E-13	0,00
00070	001	0,0000	0,0000	-0,0375	1,046 E-05	-4,7685 E-07	8,9986 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	7,4142 E-06	-6,9491 E-06	1,3176 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-6,3747 E-08	1,2093 E-07	2,6088 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	9,0401 E-06	-6,4903 E-06	-1,5599 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	6,7591 E-07	8,2298 E-06	4,1635 E-13	0,00
00071	001	0,0000	0,0000	-0,0378	1,0551 E-05	-5,1962 E-07	-4,1052 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	7,4595 E-06	-7,0673 E-06	-6,0109 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,5441 E-08	1,2568 E-07	-1,1901 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0073	9,1366 E-06	-6,583 E-06	7,1165 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0007	7,6453 E-07	8,2451 E-06	-1,8994 E-13	0,00
00072	001	0,0000	0,0000	-0,0381	1,0286 E-05	-6,8273 E-07	-1,4596 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0108	7,2027 E-06	-7,242 E-06	-2,1371 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,6764 E-08	1,208 E-07	-4,2315 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	8,9021 E-06	-6,7329 E-06	2,5302 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0006	8,3364 E-07	8,2589 E-06	-6,7533 E-14	0,00
00073	001	0,0000	0,0000	-0,0383	9,9723 E-06	-1,0352 E-06	-1,7836 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	6,8837 E-06	-7,5771 E-06	-2,6116 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,8573 E-08	1,0645 E-07	-5,171 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	8,6182 E-06	-7,0317 E-06	3,092 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0004	8,8685 E-07	8,2977 E-06	-8,2527 E-14	0,00
00074	001	0,0000	0,0000	-0,0383	9,8363 E-06	-1,5059 E-06	-1,0951 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	6,6998 E-06	-7,9914 E-06	-1,6035 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0138 E-07	8,8026 E-08	-3,1749 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0074	8,4599 E-06	-7,4104 E-06	1,8984 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	9,269 E-07	8,3262 E-06	-5,067 E-13	0,00
00075	001	0,0000	0,0000	-0,0383	9,838 E-06	-1,864 E-06	7,3991 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	6,6088 E-06	-8,3458 E-06	1,0834 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1496 E-07	7,1999 E-08	2,1451 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	8,4397 E-06	-7,712 E-06	-1,2827 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	1,0158 E-06	8,3712 E-06	3,4235 E-13	0,00
00076	001	0,0000	0,0000	-0,0382	9,8104 E-06	-1,5695 E-06	3,7352 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	6,4335 E-06	-8,1588 E-06	5,4692 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1919 E-07	6,9308 E-08	1,083 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	8,3235 E-06	-7,4509 E-06	-6,4801 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1311 E-06	8,3711 E-06	1,7284 E-13	0,00
00077	001	0,0000	0,0000	-0,0382	9,9532 E-06	-8,7725 E-07	-5,8127 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	6,3486 E-06	-7,5437 E-06	-8,5171 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1334 E-07	5,7367 E-08	-1,6932 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	8,3026 E-06	-6,7398 E-06	1,0443 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	1,2431 E-06	8,3326 E-06	-2,7018 E-14	0,00
00078	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,0057 E-05	-2,2879 E-08	-4,6514 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	6,2259 E-06	-6,7349 E-06	-6,5851 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2356 E-07	4,573 E-08	-1,0548 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	8,2718 E-06	-5,8438 E-06	-5,3668 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,451 E-06	8,2563 E-06	-1,6997 E-15	0,00
00079	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,0293 E-05	7,8308 E-07	-1,0326 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	6,1442 E-06	-5,855 E-06	-1,2353 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,177 E-07	3,5572 E-08	6,0892 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	8,275 E-06	-4,9194 E-06	-1,4685 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	1,6513 E-06	8,1019 E-06	7,72 E-16	0,00
00080	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,0441 E-05	1,3515 E-06	9,0585 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	6,0708 E-06	-5,0736 E-06	1,1112 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2832 E-07	2,5442 E-08	-1,7554 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	8,2762 E-06	-4,1458 E-06	1,1242 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	1,9099 E-06	7,8904 E-06	-1,2475 E-15	0,00
00081	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,0672 E-05	1,4406 E-06	2,1962 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	6,0086 E-06	-4,5699 E-06	2,6953 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2886 E-07	2,728 E-08	-4,0897 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	8,2828 E-06	-3,7509 E-06	2,718 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	2,188 E-06	7,5542 E-06	-2,7686 E-14	0,00
00082	001	0,0000	0,0000	-0,0383	1,0825 E-05	4,3446 E-07	-8,9031 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	5,884 E-06	-4,6696 E-06	-1,0926 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1902 E-07	1,9339 E-08	1,6578 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	8,1918 E-06	-4,1164 E-06	-1,1018 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	2,4441 E-06	7,0473 E-06	1,1222 E-13	0,00
00083	001	0,0000	0,0000	-0,0383	1,0893 E-05	-1,2473 E-06	-1,2058 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	5,7421 E-06	-5,1924 E-06	-1,4799 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2673 E-07	1,4463 E-08	2,2453 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,0742 E-06	-5,0047 E-06	-1,4923 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	2,796 E-06	6,425 E-06	1,5198 E-14	0,00

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00084	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,1049 E-05	-3,0592 E-06	-9,3022 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	5,6049 E-06	-5,8462 E-06	-1,1416 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1784 E-07	7,2346 E-09	1,7321 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	7,951 E-06	-6,0257 E-06	-1,1512 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	3,1369 E-06	5,8362 E-06	1,1725 E-14	0,00
00085	001	0,0000	0,0000	-0,0381	1,1067 E-05	-4,2562 E-06	5,8481 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	5,4278 E-06	-6,1365 E-06	7,1772 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,285 E-07	-1,2914 E-09	-1,0889 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	7,7711 E-06	-6,5847 E-06	7,2376 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	3,5744 E-06	5,354 E-06	-7,371 E-16	0,00
00086	001	0,0000	0,0000	-0,0380	1,1094 E-05	-4,1635 E-06	8,5662 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	5,2095 E-06	-5,6443 E-06	1,0513 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2296 E-07	-5,0631 E-09	-1,595 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	7,5271 E-06	-6,1712 E-06	1,0601 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	3,9904 E-06	5,0381 E-06	-1,0797 E-15	0,00
00087	001	0,0000	0,0000	-0,0378	1,1109 E-05	-3,4845 E-06	-2,607 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	5,0092 E-06	-4,7824 E-06	-3,1995 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3442 E-07	-1,0931 E-08	4,8543 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	7,3026 E-06	-5,2957 E-06	-3,2264 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	4,5342 E-06	4,8046 E-06	3,2859 E-16	0,00
00088	001	0,0000	0,0000	-0,0378	1,117 E-05	-2,1563 E-06	-1,1697 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	4,7944 E-06	-3,5361 E-06	-1,4355 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3636 E-07	-3,6276 E-09	2,178 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	7,0444 E-06	-3,9414 E-06	-1,4476 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	5,1309 E-06	4,5607 E-06	1,4743 E-17	0,00
00089	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,1315 E-05	-5,9767 E-07	1,8751 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	4,6059 E-06	-2,0626 E-06	2,3013 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2787 E-07	-5,8011 E-09	-3,493 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	6,8087 E-06	-2,2866 E-06	2,3208 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0029	5,7198 E-06	4,2068 E-06	-2,3687 E-18	0,00
00090	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,1734 E-05	9,7832 E-07	8,2101 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	4,609 E-06	-5,2306 E-07	1,0043 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3685 E-07	-7,8546 E-09	-1,4646 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	6,8043 E-06	-5,4077 E-07	1,0065 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	6,5123 E-06	3,708 E-06	-8,1091 E-20	0,00
00091	001	0,0000	0,0000	-0,0378	1,2241 E-05	2,2005 E-06	-3,1264 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	4,611 E-06	1,0139 E-06	-4,172 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2955 E-07	-8,6083 E-09	1,2313 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	6,7855 E-06	1,216 E-06	-4,8362 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	7,3172 E-06	2,6289 E-06	2,6614 E-19	0,00
00092	001	0,0000	0,0000	-0,0379	1,2715 E-05	3,0674 E-06	-1,3864 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	4,8226 E-06	2,5048 E-06	-1,4665 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3947 E-07	-1,0302 E-08	-1,9687 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	7,0257 E-06	2,9237 E-06	-1,0379 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	7,8208 E-06	1,0573 E-06	-1,4145 E-18	0,00
00093	001	0,0000	0,0000	-0,0380	1,3164 E-05	3,5013 E-06	-3,0203 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	5,1009 E-06	3,7781 E-06	-3,2297 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3934 E-07	-6,2244 E-10	-3,6149 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	7,334 E-06	4,3682 E-06	-2,3616 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0032	8,0574 E-06	-9,2651 E-07	-2,8462 E-17	0,00
00094	001	0,0000	0,0000	-0,0381	1,3462 E-05	3,3662 E-06	1,3679 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	5,3763 E-06	4,7132 E-06	1,4628 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2924 E-07	-2,0122 E-09	1,6365 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	7,6303 E-06	5,4178 E-06	1,0697 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0031	7,9602 E-06	-2,9998 E-06	1,2888 E-16	0,00
00095	001	0,0000	0,0000	-0,0381	1,3408 E-05	2,9539 E-06	-9,2588 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	5,7469 E-06	5,3154 E-06	-9,901 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3569 E-07	-1,5251 E-09	-1,1077 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	8,045 E-06	6,0668 E-06	-7,2404 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0030	7,2305 E-06	-4,7645 E-06	-8,7234 E-17	0,00
00096	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,3381 E-05	1,9915 E-06	-4,5053 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	6,1441 E-06	5,2043 E-06	-4,8177 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2586 E-07	-2,9582 E-09	-5,3898 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	8,4784 E-06	5,8583 E-06	-3,5231 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	6,3793 E-06	-5,8066 E-06	-4,2447 E-15	0,00
00097	001	0,0000	0,0000	-0,0383	1,2753 E-05	4,6077 E-07	2,2493 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	6,153 E-06	4,5 E-06	2,4053 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3516 E-07	-5,8252 E-09	2,6909 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	8,4574 E-06	4,9402 E-06	1,759 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	5,5881 E-06	-6,4973 E-06	2,1192 E-14	0,00
00098	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,248 E-05	-2,2084 E-06	1,2825 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	6,3866 E-06	2,7773 E-06	1,3714 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2832 E-07	-4,7054 E-09	1,5342 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,6936 E-06	2,7925 E-06	1,0029 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	4,7482 E-06	-6,8625 E-06	1,2083 E-13	0,00
00099	001	0,0000	0,0000	-0,0381	1,1812 E-05	-5,303 E-06	-7,0468 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	6,3017 E-06	7,1911 E-07	-7,5355 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3942 E-07	-6,5692 E-09	-8,4302 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,5572 E-06	2,3437 E-07	-5,5106 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	4,1198 E-06	-7,1233 E-06	-6,6393 E-15	0,00
00100	001	0,0000	0,0000	-0,0379	1,1128 E-05	-7,7147 E-06	2,2423 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	6,1676 E-06	-8,96 E-07	2,3978 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,4005 E-07	3,4855 E-09	2,6825 E-18	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,3526 E-06	-1,8182 E-06	1,7534 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	3,4801 E-06	-7,2685 E-06	2,1126 E-14	0,00
00101	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,0732 E-05	-8,6765 E-06	-4,6533 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	6,1707 E-06	-1,5106 E-06	-4,9761 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3112 E-07	3,0768 E-09	-5,5669 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,3081 E-06	-2,6585 E-06	-3,6389 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	2,9097 E-06	-7,1814 E-06	-4,3842 E-15	0,00
00102	001	0,0000	0,0000	-0,0374	9,8089 E-06	-8,7834 E-06	-9,5777 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	5,8153 E-06	-1,5314 E-06	-1,0242 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3982 E-07	2,2539 E-09	-1,1458 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	7,8335 E-06	-2,7865 E-06	-7,4898 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	2,46 E-06	-7,0041 E-06	-9,0238 E-17	0,00
00103	001	0,0000	0,0000	-0,0372	8,9914 E-06	-7,8352 E-06	1,4029 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	5,4838 E-06	-8,5277 E-07	1,5002 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3224 E-07	2,7366 E-09	1,6783 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	7,3753 E-06	-2,0704 E-06	1,0971 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	1,9905 E-06	-6,6923 E-06	1,3218 E-16	0,00
00104	001	0,0000	0,0000	-0,0370	8,3136 E-06	-6,4108 E-06	-3,0978 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	5,2845 E-06	1,5191 E-07	-3,3124 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,4191 E-07	1,3662 E-09	-3,7043 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	7,0709 E-06	-9,6046 E-07	-2,4223 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	1,6651 E-06	-6,3191 E-06	-2,9188 E-17	0,00
00105	001	0,0000	0,0000	-0,0368	7,696 E-06	-4,4696 E-06	-1,5116 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	5,1001 E-06	1,4579 E-06	-1,5715 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,4156 E-07	1,1037 E-08	-1,4915 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	6,7724 E-06	5,0768 E-07	-1,1501 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,3391 E-06	-5,9003 E-06	-1,4448 E-18	0,00
00106	001	0,0000	0,0000	-0,0367	7,2288 E-06	-2,3022 E-06	1,676 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	4,9768 E-06	2,9332 E-06	-5,3075 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3127 E-07	9,2799 E-09	-1,4392 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	6,5355 E-06	2,1922 E-06	-3,4254 E-20	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0461 E-06	-5,4281 E-06	2,6494 E-19	0,00
00107	001	0,0000	0,0000	-0,0367	7,0553 E-06	-1,063 E-07	9,5798 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	5,1189 E-06	4,4096 E-06	4,5651 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,3835 E-07	8,4937 E-09	2,6139 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	6,6152 E-06	3,8834 E-06	3,2689 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	8,5583 E-07	-4,958 E-06	-7,2888 E-20	0,00
00108	001	0,0000	0,0000	-0,0367	6,9522 E-06	1,9961 E-06	1,7398 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	5,255 E-06	5,7793 E-06	1,0161 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2915 E-07	6,3923 E-09	6,0674 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	6,6745 E-06	5,46 E-06	7,2677 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	6,5485 E-07	-4,4759 E-06	-2,1855 E-18	0,00
00109	001	0,0000	0,0000	-0,0368	7,0829 E-06	3,94 E-06	-1,0881 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	5,6067 E-06	7,0058 E-06	-6,3401 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,375 E-07	4,1744 E-09	-3,7842 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	6,9977 E-06	6,8754 E-06	-4,5348 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3626 E-07	-3,9966 E-06	1,36 E-17	0,00
00110	001	0,0000	0,0000	-0,0369	7,3189 E-06	5,4677 E-06	-2,4253 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	5,9974 E-06	7,8353 E-06	-1,4131 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,354 E-07	1,1438 E-08	-8,4343 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	7,3584 E-06	7,832 E-06	-1,0107 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,2191 E-07	-3,535 E-06	3,0312 E-16	0,00
00111	001	0,0000	0,0000	-0,0371	7,5552 E-06	6,2195 E-06	7,9691 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	6,337 E-06	8,0531 E-06	4,6432 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2382 E-07	5,5212 E-09	2,7714 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	7,6525 E-06	8,1075 E-06	3,3211 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	3,1986 E-07	-3,081 E-06	-9,9598 E-16	0,00
00112	001	0,0000	0,0000	-0,0373	7,752 E-06	6,3248 E-06	5,4405 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	6,6503 E-06	7,7105 E-06	3,1699 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2927 E-07	1,7105 E-09	1,892 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	7,9486 E-06	7,75 E-06	2,2673 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,7277 E-07	-2,6485 E-06	-6,7995 E-16	0,00
00113	001	0,0000	0,0000	-0,0375	7,9495 E-06	5,0376 E-06	-8,6538 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	6,9023 E-06	6,1833 E-06	-5,0422 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1852 E-07	-6,8555 E-09	-3,0095 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	8,1589 E-06	6,0662 E-06	-3,6065 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,1732 E-07	-2,2384 E-06	1,0816 E-14	0,00
00114	001	0,0000	0,0000	-0,0376	7,9614 E-06	3,1015 E-06	-1,1218 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	7,0139 E-06	4,1005 E-06	-6,5361 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2735 E-07	-1,412 E-08	-3,9011 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	8,2462 E-06	3,7521 E-06	-4,675 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,9529 E-07	-1,8477 E-06	1,402 E-14	0,00
00115	001	0,0000	0,0000	-0,0376	8,067 E-06	1,2854 E-06	-8,2825 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	7,1374 E-06	2,1694 E-06	-4,8259 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1957 E-07	-1,903 E-08	-2,8804 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	8,3313 E-06	1,58 E-06	-3,4517 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	1,7374 E-07	-1,5092 E-06	1,0352 E-13	0,00
00116	001	0,0000	0,0000	-0,0377	8,0355 E-06	1,4777 E-07	2,0431 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	7,1715 E-06	8,8138 E-07	1,1904 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2938 E-07	-2,7002 E-08	7,1055 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	8,3466 E-06	1,2027 E-07	8,5148 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,6399 E-07	-1,205 E-06	-2,554 E-14	0,00
00117	001	0,0000	0,0000	-0,0377	7,9236 E-06	1,1208 E-07	8,4061 E-16	0,02

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	7,084 E-06	5,5562 E-07	4,9522 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2879 E-07	-2,5192 E-08	3,0054 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	8,2136 E-06	-2,7212 E-07	3,5705 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,664 E-07	-9,5763 E-07	-1,1554 E-15	0,00
00118	001	0,0000	0,0000	-0,0377	7,8848 E-06	5,5893 E-07	-8,329 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	7,0091 E-06	7,4449 E-07	-8,1493 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1813 E-07	-3,5348 E-08	-7,8763 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	8,0908 E-06	-7,5529 E-08	-7,5516 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,6241 E-07	-7,6007 E-07	7,401 E-16	0,00
00119	001	0,0000	0,0000	-0,0377	7,7301 E-06	1,2515 E-06	-7,8269 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	6,8975 E-06	1,1753 E-06	4,4703 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2397 E-07	-4,553 E-08	1,0921 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	7,9377 E-06	3,9635 E-07	7,9169 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	1,7032 E-07	-5,9193 E-07	-1,6446 E-15	0,00
00120	001	0,0000	0,0000	-0,0378	7,7105 E-06	2,0063 E-06	-1,0931 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	6,8309 E-06	1,7204 E-06	7,8834 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1372 E-07	-5,7188 E-08	1,7729 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	7,8206 E-06	1,0073 E-06	1,3087 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,763 E-07	-4,7251 E-07	-2,6132 E-14	0,00
00121	001	0,0000	0,0000	-0,0378	7,6298 E-06	2,6065 E-06	7,0086 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	6,7947 E-06	2,1654 E-06	-5,0349 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1954 E-07	-6,9148 E-08	-1,1338 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0073	7,7581 E-06	1,5174 E-06	-8,3668 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,7924 E-07	-3,7623 E-07	1,6717 E-13	0,00
00122	001	0,0000	0,0000	-0,0379	7,7102 E-06	2,8305 E-06	1,3883 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	6,838 E-06	2,3005 E-06	-9,9725 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,153 E-07	-7,1855 E-08	-2,2457 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0073	7,7765 E-06	1,6889 E-06	-1,6572 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,8719 E-07	-3,1586 E-07	3,3113 E-13	0,00
00123	001	0,0000	0,0000	-0,0380	7,7604 E-06	2,4126 E-06	-2,0547 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	6,828 E-06	1,9855 E-06	1,476 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0171 E-07	-8,7895 E-08	3,3238 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0074	7,7297 E-06	1,3868 E-06	2,4528 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,8642 E-07	-2,8525 E-07	-4,9009 E-13	0,00
00124	001	0,0000	0,0000	-0,0380	7,9248 E-06	1,8985 E-06	-3,3466 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	6,9538 E-06	1,6079 E-06	2,404 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,8892 E-08	-1,0633 E-07	5,4135 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0074	7,8511 E-06	1,0134 E-06	3,9948 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,8907 E-07	-2,6836 E-07	-7,9821 E-14	0,00
00125	001	0,0000	0,0000	-0,0379	8,281 E-06	1,504 E-06	-2,7386 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	7,1973 E-06	1,3306 E-06	1,9672 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,7074 E-08	-1,2069 E-07	4,43 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	8,0904 E-06	7,4165 E-07	3,2691 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,8934 E-07	-2,6385 E-07	-6,5319 E-14	0,00
00126	001	0,0000	0,0000	-0,0376	8,576 E-06	1,3052 E-06	-7,7024 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	7,3659 E-06	1,1845 E-06	5,5329 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,5742 E-08	-1,2557 E-07	1,246 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	8,2585 E-06	5,9541 E-07	9,1945 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,9635 E-07	-2,5992 E-07	-1,8372 E-13	0,00
00127	001	0,0000	0,0000	-0,0374	8,542 E-06	1,2168 E-06	1,6884 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	7,2153 E-06	1,0979 E-06	-1,2128 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-6,4034 E-08	-1,2083 E-07	-2,7311 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	8,0927 E-06	5,0359 E-07	-2,0154 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0054 E-07	-2,5534 E-07	4,027 E-13	0,00
00128	001	0,0000	0,0000	-0,0371	8,0081 E-06	1,0862 E-06	-4,7596 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	6,6427 E-06	1,0166 E-06	3,419 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,024 E-08	-1,3103 E-07	7,6993 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	7,466 E-06	4,3795 E-07	5,6816 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0281 E-07	-2,4319 E-07	-1,1353 E-13	0,00
00129	001	0,0000	0,0000	-0,0369	6,7216 E-06	8,7137 E-07	-4,7674 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	5,474 E-06	8,3634 E-07	3,4246 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,8806 E-08	-1,3298 E-07	7,7118 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	6,1859 E-06	2,5445 E-07	5,6909 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,072 E-07	-2,2959 E-07	-1,1371 E-14	0,00
00130	001	0,0000	0,0000	-0,0367	4,9347 E-06	7,6267 E-07	5,7896 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	3,9003 E-06	7,0656 E-07	-4,1591 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,6241 E-08	-1,2634 E-07	-9,3658 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	4,4614 E-06	1,1879 E-07	-6,9114 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0593 E-07	-2,1519 E-07	1,381 E-15	0,00
00131	001	0,0000	0,0000	-0,0366	2,9168 E-06	6,6374 E-07	-1,4035 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	2,1222 E-06	6,4136 E-07	1,0093 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,0525 E-09	-1,3446 E-07	2,2726 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	2,51 E-06	6,3274 E-08	1,6771 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0459 E-07	-1,9345 E-07	-3,3506 E-16	0,00
00132	001	0,0000	0,0000	-0,0365	7,7448 E-07	6,5295 E-07	-1,0879 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	2,617 E-07	6,1611 E-07	7,0757 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	2,3676 E-09	-1,3545 E-07	1,6049 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	4,7221 E-07	4,3544 E-08	1,182 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,0886 E-07	-1,6962 E-07	-2,3879 E-17	0,00
00133	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-1,4189 E-06	7,5802 E-07	4,4881 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,6439 E-06	6,4948 E-07	-1,1406 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4385 E-08	-1,2794 E-07	-7,3925 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,6109 E-06	7,978 E-08	-4,4853 E-18	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,115 E-07	-1,4528 E-07	1,9963 E-17	0,00
00134	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-3,4227 E-06	8,4886 E-07	-1,9895 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-3,4298 E-06	7,3083 E-07	1,0386 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,3262 E-08	-1,3565 E-07	2,4346 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,5662 E-06	1,7722 E-07	1,3541 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,1789 E-07	-1,1765 E-07	-7,7241 E-17	0,00
00135	001	0,0000	0,0000	-0,0368	-5,1544 E-06	1,073 E-06	-1,5473 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-4,9739 E-06	8,9523 E-07	5,354 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	4,4964 E-08	-1,3678 E-07	1,8364 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-5,2501 E-06	3,5786 E-07	1,0101 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,3065 E-07	-9,0376 E-08	-5,9308 E-16	0,00
00136	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-6,3349 E-06	1,4179 E-06	5,8232 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-6,0873 E-06	1,1235 E-06	-2,0085 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,7391 E-08	-1,2935 E-07	-6,9099 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-6,457 E-06	5,9982 E-07	-3,8005 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,5099 E-07	-6,343 E-08	2,2319 E-14	0,00
00137	001	0,0000	0,0000	-0,0371	-6,8139 E-06	1,4048 E-06	-2,3206 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	-6,6734 E-06	1,133 E-06	8,0037 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,7939 E-08	-1,3711 E-07	2,7537 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-7,0944 E-06	6,1262 E-07	1,5145 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,8223 E-07	-4,3706 E-08	-8,8942 E-14	0,00
00138	001	0,0000	0,0000	-0,0373	-6,8579 E-06	1,6003 E-06	-2,179 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-6,8473 E-06	1,2686 E-06	7,5154 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,7457 E-08	-1,3713 E-07	2,5856 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-7,2768 E-06	7,6019 E-07	1,4221 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,1626 E-07	-2,3107 E-08	-8,3515 E-14	0,00
00139	001	0,0000	0,0000	-0,0375	-6,4797 E-06	1,8447 E-06	4,2641 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	-6,6007 E-06	1,414 E-06	-1,4707 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,3379 E-08	-1,2863 E-07	-5,0599 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-7,0155 E-06	9,0973 E-07	-2,783 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,4494 E-07	-5,3481 E-09	1,6343 E-13	0,00
00140	001	0,0000	0,0000	-0,0376	-6,1636 E-06	2,2836 E-06	-1,1323 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	-6,4107 E-06	1,7108 E-06	3,9052 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0416 E-07	-1,1757 E-07	1,3436 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	-6,822 E-06	1,216 E-06	7,3898 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,6858 E-07	1,8343 E-08	-4,3397 E-14	0,00
00141	001	0,0000	0,0000	-0,0376	-5,8977 E-06	2,7668 E-06	-5,0241 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	-6,2667 E-06	2,0377 E-06	1,7329 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1653 E-07	-1,0147 E-07	5,9618 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	-6,6892 E-06	1,5457 E-06	3,279 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	4,0224 E-07	3,7133 E-08	-1,9256 E-13	0,00
00142	001	0,0000	0,0000	-0,0375	-5,7482 E-06	3,1908 E-06	-1,6678 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	-6,1823 E-06	2,3649 E-06	5,7626 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1844 E-07	-9,5652 E-08	1,9792 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	-6,6095 E-06	1,8777 E-06	1,0887 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	4,3765 E-07	5,6036 E-08	-6,3927 E-14	0,00
00143	001	0,0000	0,0000	-0,0374	-5,8612 E-06	3,1193 E-06	-1,1003 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	-6,2645 E-06	2,2573 E-06	3,3992 E-17	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0901 E-07	-7,7877 E-08	1,3025 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-6,6973 E-06	1,741 E-06	7,1178 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	4,6423 E-07	2,7894 E-08	-4,2036 E-15	0,00
00144	001	0,0000	0,0000	-0,0373	-5,7282 E-06	2,6987 E-06	-1,7911 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-6,2439 E-06	1,8952 E-06	3,9345 E-18	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1746 E-07	-6,4199 E-08	2,1075 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-6,6979 E-06	1,3479 E-06	1,1329 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,1641 E-07	-4,2096 E-08	-6,7871 E-16	0,00
00145	001	0,0000	0,0000	-0,0372	-5,7536 E-06	2,0826 E-06	2,7884 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-6,2794 E-06	1,4177 E-06	1,4658 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0944 E-07	-4,999 E-08	-2,0657 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-6,7443 E-06	8,5259 E-07	6,8981 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,6354 E-07	-1,8991 E-07	5,2695 E-16	0,00
00146	001	0,0000	0,0000	-0,0372	-5,688 E-06	1,505 E-06	-9,3771 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-6,3367 E-06	1,0085 E-06	-9,4994 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2006 E-07	-3,6582 E-08	3,3099 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-6,8178 E-06	4,5033 E-07	-9,6623 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,972 E-07	-3,9082 E-07	-1,8705 E-16	0,00
00147	001	0,0000	0,0000	-0,0371	-5,8087 E-06	1,265 E-06	-6,2918 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-6,4889 E-06	9,6499 E-07	-6,4069 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1468 E-07	-2,7887 E-08	2,1945 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-6,9884 E-06	4,8267 E-07	-6,5362 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	6,4845 E-07	-6,9039 E-07	-1,1403 E-15	0,00
00148	001	0,0000	0,0000	-0,0371	-5,5112 E-06	1,5579 E-06	3,7326 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-6,3409 E-06	1,4064 E-06	3,8045 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2485 E-07	-1,7413 E-08	-1,299 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-6,8031 E-06	1,0758 E-06	3,8834 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	6,2173 E-07	-1,0736 E-06	6,639 E-15	0,00
00149	001	0,0000	0,0000	-0,0370	-5,3778 E-06	2,5413 E-06	8,479 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	-6,2817 E-06	2,5495 E-06	8,6427 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,269 E-07	-1,8732 E-08	-2,9505 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-6,7248 E-06	2,4765 E-06	8,8224 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	6,1409 E-07	-1,5577 E-06	1,5067 E-14	0,00
00150	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-5,1478 E-06	4,7757 E-06	-5,0356 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-6,0852 E-06	4,8197 E-06	-5,1329 E-13	0,01

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1817 E-07	-1,0152 E-08	1,7523 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-6,4781 E-06	5,1229 E-06	-5,2395 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,8587 E-07	-2,1521 E-06	-8,9481 E-14	0,00
00151	001	0,0000	0,0000	-0,0368	-4,7877 E-06	7,1211 E-06	1,3747 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-5,8259 E-06	7,2142 E-06	1,4013 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2794 E-07	-1,9921 E-09	-4,7836 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-6,1673 E-06	7,8916 E-06	1,4304 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	5,0666 E-07	-2,7523 E-06	2,4427 E-16	0,00
00152	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-4,5306 E-06	8,2329 E-06	3,1456 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-5,5901 E-06	8,5202 E-06	3,2064 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2123 E-07	3,395 E-09	-1,0946 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-5,8684 E-06	9,424 E-06	3,273 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,3638 E-07	-3,2849 E-06	5,5896 E-14	0,00
00153	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,976 E-06	8,5988 E-06	-5,5541 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-5,1217 E-06	9,1732 E-06	-5,6614 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,33 E-07	7,6651 E-09	1,9327 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-5,3219 E-06	1,0221 E-05	-5,779 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,907 E-07	-3,7987 E-06	-9,8694 E-15	0,00
00154	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-3,4086 E-06	7,8804 E-06	-3,0072 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-4,5973 E-06	8,9325 E-06	-3,0653 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3469 E-07	3,8003 E-10	1,0464 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-4,699 E-06	1,0008 E-05	-3,129 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3527 E-07	-4,2712 E-06	-5,3437 E-16	0,00
00155	001	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,9335 E-06	6,5939 E-06	4,265 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	-4,1044 E-06	8,1478 E-06	4,3475 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2594 E-07	3,8674 E-09	-1,4841 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	-4,1018 E-06	9,1628 E-06	4,4378 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,6721 E-08	-4,7218 E-06	7,5783 E-17	0,00
00156	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,4633 E-06	4,9887 E-06	5,1772 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-3,6646 E-06	7,0875 E-06	5,2771 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3365 E-07	5,2568 E-09	-1,8016 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-3,566 E-06	8,0013 E-06	5,3867 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,4865 E-07	-5,145 E-06	9,2016 E-18	0,00
00157	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,1013 E-06	3,1051 E-06	-9,6925 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	-3,2502 E-06	5,7512 E-06	-1,0002 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2503 E-07	8,0734 E-09	3,3031 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,046 E-06	6,5186 E-06	-1,0208 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,6207 E-07	-5,5172 E-06	-1,5263 E-18	0,00
00158	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-1,9472 E-06	1,1641 E-06	1,701 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,0797 E-06	4,3398 E-06	2,5466 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3541 E-07	1,1455 E-08	-1,3019 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,8108 E-06	4,9458 E-06	2,5892 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,1605 E-07	-5,8509 E-06	-9,9816 E-19	0,00
00159	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-1,8861 E-06	-6,9156 E-07	6,9735 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-2,9091 E-06	2,9528 E-06	1,2218 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,296 E-07	1,0903 E-08	4,7661 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-2,5609 E-06	3,3979 E-06	1,2407 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-9,8311 E-07	-6,0854 E-06	-6,9376 E-18	0,00
00160	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-1,9703 E-06	-2,3899 E-06	-4,155 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-2,9438 E-06	1,6353 E-06	-7,3953 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4026 E-07	1,3395 E-08	-3,4942 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,5553 E-06	1,9223 E-06	-7,5087 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,2416 E-06	-6,24 E-06	4,318 E-17	0,00
00161	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,203 E-06	-3,7331 E-06	-4,5463 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,0478 E-06	5,7531 E-07	-8,0986 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4107 E-07	3,34 E-09	-3,8622 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,6193 E-06	7,4444 E-07	-8,2227 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,5191 E-06	-6,2412 E-06	4,7356 E-16	0,00
00162	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,5035 E-06	-4,3447 E-06	4,8214 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,1739 E-06	-6,0582 E-08	8,5887 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3168 E-07	2,9963 E-09	4,0961 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,6981 E-06	3,129 E-08	8,7203 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,7878 E-06	-5,9928 E-06	-5,0222 E-15	0,00
00163	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,5827 E-06	-4,3358 E-06	-2,2561 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,2585 E-06	-2,9666 E-07	-4,019 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3897 E-07	2,7379 E-09	-1,9167 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,7521 E-06	-2,3617 E-07	-4,0805 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,9208 E-06	-5,5331 E-06	2,3501 E-14	0,00
00164	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-2,9038 E-06	-3,0837 E-06	-2,0305 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,4475 E-06	2,7029 E-07	-3,6171 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2988 E-07	1,5922 E-09	-1,725 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,9059 E-06	3,9386 E-07	-3,6725 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,1114 E-06	-4,6453 E-06	2,115 E-13	0,00
00165	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-2,4399 E-06	-9,3246 E-07	1,4026 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,154 E-06	1,4515 E-06	2,4985 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4016 E-07	4,6073 E-09	1,1916 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,5589 E-06	1,6972 E-06	2,5368 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,0646 E-06	-3,5003 E-06	-1,461 E-13	0,00
00166	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-2,3143 E-06	2,1648 E-06	1,4026 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-3,0667 E-06	3,3638 E-06	2,4985 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4016 E-07	-4,2679 E-09	1,1916 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,434 E-06	3,8423 E-06	2,5368 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,0836 E-06	-2,1686 E-06	-1,461 E-13	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00167	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,517 E-06	4,3421 E-06	-2,0305 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-3,1661 E-06	4,6737 E-06	-3,6171 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,299 E-07	-1,2649 E-09	-1,725 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,5023 E-06	5,3259 E-06	-3,6725 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,2008 E-06	-1,2765 E-06	2,115 E-13	0,00
00168	001	0,0000	0,0000	-0,0358	-1,9485 E-06	5,6326 E-06	-2,2561 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-2,7855 E-06	5,3969 E-06	-4,019 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3901 E-07	-2,4293 E-09	-1,9167 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-2,0776 E-06	6,1711 E-06	-4,0805 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,0847 E-06	-6,7511 E-07	2,3501 E-14	0,00
00169	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-1,6177 E-06	5,7036 E-06	4,8214 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,5135 E-06	5,3039 E-06	8,5887 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3173 E-07	-2,7167 E-09	4,0961 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,7583 E-06	6,0948 E-06	8,7203 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,0105 E-06	-4,1924 E-07	-5,0222 E-15	0,00
00170	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-1,0851 E-06	5,1605 E-06	-4,5463 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	-2,1431 E-06	4,8017 E-06	-8,0986 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4113 E-07	-3,0935 E-09	-3,8625 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	-1,3426 E-06	5,5567 E-06	-8,2227 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,9381 E-06	-3,3439 E-07	4,7355 E-16	0,00
00171	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-6,2432 E-07	3,9005 E-06	-4,1569 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-1,7823 E-06	3,8417 E-06	-7,3975 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,4034 E-07	-1,3186 E-08	-3,5599 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	-9,2808 E-07	4,51 E-06	-7,5071 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,8802 E-06	-4,0938 E-07	4,3072 E-17	0,00
00172	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-3,1402 E-07	2,28 E-06	7,0344 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,4925 E-06	2,5875 E-06	1,229 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,297 E-07	-1,0732 E-08	6,8987 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	-5,8386 E-07	3,1207 E-06	1,2356 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,8457 E-06	-5,8123 E-07	-6,5891 E-18	0,00
00173	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-1,755 E-07	5,0073 E-07	1,8454 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,3431 E-06	1,2197 E-06	2,7163 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3552 E-07	-1,132 E-08	3,7557 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,1244 E-07	1,6067 E-06	2,468 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-1,9362 E-06	-7,6161 E-07	-1,7159 E-19	0,00
00174	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-1,2616 E-07	-1,3855 E-06	-1,1861 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,2075 E-06	-2,7008 E-07	-1,2551 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2516 E-07	-7,9727 E-09	-4,2943 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	-2,411 E-07	-4,5401 E-08	-8,388 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,0153 E-06	-9,2008 E-07	-1,3943 E-17	0,00
00175	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-3,1782 E-07	-3,2312 E-06	6,3553 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,2782 E-06	-1,7608 E-06	6,6615 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,338 E-07	-5,1879 E-09	2,3251 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,1923 E-07	-1,6959 E-06	4,3979 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,222 E-06	-1,0213 E-06	7,6645 E-17	0,00
00176	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-6,0594 E-07	-4,8426 E-06	5,2355 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,3549 E-06	-3,1576 E-06	5,4879 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,261 E-07	-3,8246 E-09	1,9154 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,8919 E-07	-3,2341 E-06	3,6232 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,4373 E-06	-9,5908 E-07	6,3137 E-16	0,00
00177	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-9,5407 E-07	-6,177 E-06	-3,6915 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-1,5455 E-06	-4,4291 E-06	-3,8694 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3486 E-07	-3,607 E-10	-1,3505 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	-6,0199 E-07	-4,6305 E-06	-2,5546 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,668 E-06	-7,472 E-07	-4,4517 E-15	0,00
00178	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-1,396 E-06	-7,0048 E-06	-6,8179 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	-1,7618 E-06	-5,4144 E-06	-7,1465 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,3318 E-07	-7,6629 E-09	-2,4943 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	-8,3625 E-07	-5,6902 E-06	-4,7182 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-2,9089 E-06	-2,5408 E-07	-8,222 E-14	0,00
00179	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-1,8408 E-06	-6,8624 E-06	3,8614 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-1,9629 E-06	-5,9155 E-06	4,0475 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2141 E-07	-3,4054 E-09	1,4127 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0040	-1,0418 E-06	-6,2138 E-06	2,6722 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-3,1178 E-06	6,7413 E-07	4,6566 E-13	0,00
00180	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-2,0718 E-06	-6,0473 E-06	1,6875 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-2,1299 E-06	-6,0492 E-06	1,7689 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2813 E-07	1,9724 E-09	6,1737 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,2418 E-06	-6,3292 E-06	1,1678 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	-3,1749 E-06	1,9165 E-06	2,035 E-15	0,00
00181	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-2,396 E-06	-4,124 E-06	-6,1815 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-2,3013 E-06	-5,6328 E-06	-6,4794 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1836 E-07	1,0128 E-08	-2,2615 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,4291 E-06	-5,8526 E-06	-4,2778 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-3,246 E-06	3,8171 E-06	-7,4545 E-13	0,00
00182	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-2,6454 E-06	-2,2909 E-06	1,0408 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-2,5361 E-06	-5,32 E-06	1,091 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2709 E-07	1,8706 E-08	3,8079 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-1,7136 E-06	-5,4942 E-06	7,2029 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-3,2051 E-06	5,7782 E-06	1,2552 E-13	0,00
00183	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-2,8158 E-06	-1,5623 E-06	4,5812 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,7128 E-06	-5,6199 E-06	4,8019 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2504 E-07	1,7387 E-08	1,6764 E-17	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,9232 E-06	-5,7977 E-06	3,1698 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-3,0801 E-06	7,2845 E-06	5,5259 E-14	0,00
00184	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-3,1536 E-06	-1,439 E-06	-7,6978 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	-2,9405 E-06	-6,2531 E-06	-8,0648 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1488 E-07	2,7863 E-08	-2,8304 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,1863 E-06	-6,4746 E-06	-5,3094 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-3,0269 E-06	8,4143 E-06	-9,3276 E-15	0,00
00185	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-3,1319 E-06	-1,7809 E-06	-1,1276 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	-3,1077 E-06	-7,0804 E-06	-1,1783 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,2025 E-07	3,6562 E-08	-4,2554 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,399 E-06	-7,3606 E-06	-7,6412 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,6789 E-06	9,2254 E-06	-1,4005 E-15	0,00
00186	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-3,2831 E-06	-2,3947 E-06	-2,0622 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-3,3168 E-06	-7,9689 E-06	-3,0345 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0963 E-07	4,9975 E-08	2,2836 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,6434 E-06	-8,3185 E-06	-5,2245 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,3887 E-06	9,7233 E-06	7,0252 E-16	0,00
00187	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-3,343 E-06	-3,0138 E-06	5,2336 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-3,5454 E-06	-8,7688 E-06	6,6686 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1765 E-07	6,4189 E-08	-2,2019 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-2,9234 E-06	-9,1803 E-06	8,7673 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,0832 E-06	1,0054 E-05	-6,5776 E-16	0,00
00188	001	0,0000	0,0000	-0,0367	-3,5628 E-06	-3,4012 E-06	3,2543 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-3,8493 E-06	-9,2476 E-06	4,144 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,092 E-07	7,7873 E-08	-1,3601 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-3,2706 E-06	-9,6938 E-06	5,4402 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,7568 E-06	1,0169 E-05	-4,0615 E-15	0,00
00189	001	0,0000	0,0000	-0,0368	-3,5081 E-06	-3,4203 E-06	4,957 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-3,9211 E-06	-9,3527 E-06	6,3106 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1863 E-07	9,5652 E-08	-2,0661 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,3796 E-06	-9,807 E-06	8,2796 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,5713 E-06	1,0149 E-05	-6,169 E-14	0,00
00190	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-3,71 E-06	-2,9368 E-06	1,4931 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-4,1747 E-06	-8,9104 E-06	1,9009 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1672 E-07	1,0147 E-07	-6,2237 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-3,6718 E-06	-9,3158 E-06	2,494 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-1,3676 E-06	9,9931 E-06	-1,8583 E-13	0,00
00191	001	0,0000	0,0000	-0,0370	-4,0279 E-06	-2,4132 E-06	3,365 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-4,4795 E-06	-8,4755 E-06	4,2839 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0434 E-07	1,1758 E-07	-1,4026 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-4,0089 E-06	-8,8399 E-06	5,6206 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0004	-1,1698 E-06	9,8373 E-06	-4,1879 E-14	0,00
00192	001	0,0000	0,0000	-0,0382	1,0069 E-05	-8,0403 E-07	-1,0959 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0107	6,9753 E-06	-7,3423 E-06	-1,6046 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,2706 E-08	1,1438 E-07	-3,1771 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	8,6956 E-06	-6,822 E-06	1,8997 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0005	8,68 E-07	8,2676 E-06	-5,0705 E-13	0,00
00193	001	0,0000	0,0000	-0,0379	8,0341 E-06	1,6375 E-06	-2,0562 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0106	7,0197 E-06	1,4169 E-06	1,477 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3022 E-08	-1,1427 E-07	3,3261 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0073	7,9123 E-06	8,2557 E-07	2,4545 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,8933 E-07	-2,6552 E-07	-4,9043 E-13	0,00
00194	001	0,0000	0,0000	-0,0376	-6,2438 E-06	1,9817 E-06	2,2211 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0105	-6,4511 E-06	1,5045 E-06	-7,6607 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,9645 E-08	-1,2469 E-07	-2,6356 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	-6,8612 E-06	1,0028 E-06	-1,4496 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,6242 E-07	1,8383 E-09	8,5129 E-13	0,00
00195	001	0,0000	0,0000	-0,0370	-4,1171 E-06	-2,0812 E-06	-6,6008 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-4,5498 E-06	-8,1812 E-06	-8,4034 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,9831 E-08	1,247 E-07	2,7514 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-4,0872 E-06	-8,5082 E-06	-1,1026 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0005	-1,1287 E-06	9,7098 E-06	8,2152 E-13	0,00
00196	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-4,283 E-06	-1,8149 E-06	2,9894 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	-4,6893 E-06	-7,9249 E-06	3,8057 E-12	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,0994 E-08	1,2833 E-07	-1,246 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-4,2378 E-06	-8,2163 E-06	4,9932 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0005	-1,0434 E-06	9,5827 E-06	-3,7205 E-12	0,00
00197	001	0,0000	0,0000	-0,0367	-3,863 E-06	-3,1681 E-06	-7,9051 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,2267 E-06	-9,0231 E-06	-1,0064 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,0632 E-08	1,0041 E-07	3,2951 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,6911 E-06	-9,4205 E-06	-1,3204 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	-1,3519 E-06	9,8342 E-06	9,8385 E-13	0,00
00198	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-3,7369 E-06	-3,2109 E-06	-1,3787 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-3,9338 E-06	-8,8681 E-06	-1,7556 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,2127 E-08	7,2251 E-08	5,7602 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-3,3389 E-06	-9,2465 E-06	-2,3045 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,7515 E-06	9,7666 E-06	1,7201 E-14	0,00
00199	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-3,4878 E-06	-2,2392 E-06	8,0399 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	-3,4974 E-06	-7,6586 E-06	1,183 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,2894 E-08	5,1853 E-08	-8,9016 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-2,8206 E-06	-7,944 E-06	2,0367 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,2554 E-06	9,3016 E-06	-2,7384 E-15	0,00
00200	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,3211 E-06	-1,3078 E-06	2,706 E-14	0,02

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	-3,1585 E-06	-6,2115 E-06	2,835 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,5708 E-08	3,5298 E-08	9,9524 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	-2,4063 E-06	-6,3907 E-06	1,8661 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-2,7486 E-06	8,3523 E-06	3,2797 E-14	0,00
00201	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,1228 E-06	-1,362 E-06	-6,6511 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-2,8893 E-06	-5,1517 E-06	-6,9717 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,9689 E-08	2,161 E-08	-2,4333 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,0719 E-06	-5,2677 E-06	-4,6028 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-3,0854 E-06	6,6628 E-06	-8,021 E-13	0,00
00202	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-2,3678 E-06	-3,8972 E-06	2,3886 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-2,406 E-06	-5,3518 E-06	2,5037 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,3818 E-08	8,5532 E-09	8,7386 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,4947 E-06	-5,5229 E-06	1,653 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,9361 E-06	3,6072 E-06	2,8805 E-12	0,00
00203	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,2055 E-06	-6,4896 E-06	-1,4779 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,255 E-06	-5,8155 E-06	-1,5491 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,016 E-07	2,4081 E-09	-5,4068 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,3345 E-06	-6,1085 E-06	-1,0227 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-3,0192 E-06	9,8268 E-07	-1,7822 E-12	0,00
00204	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-1,5275 E-06	-6,0052 E-06	5,076 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-1,8979 E-06	-4,6129 E-06	5,3207 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,061 E-07	-2,3611 E-09	1,8571 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	-9,5383 E-07	-4,8295 E-06	3,5128 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,6882 E-06	-2,0458 E-07	6,1214 E-14	0,00
00205	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-8,736 E-07	-4,0709 E-06	-1,873 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,5882 E-06	-2,665 E-06	-1,9633 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0498 E-07	-6,3728 E-09	-6,8523 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,2313 E-07	-2,7012 E-06	-1,2962 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	-2,2806 E-06	-6,8222 E-07	-2,2587 E-15	0,00
00206	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-5,4247 E-07	-1,3606 E-06	4,6725 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,4972 E-06	-3,7534 E-07	4,9432 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0518 E-07	-6,7329 E-09	1,692 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	-5,3907 E-07	-1,7804 E-07	3,3028 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,9718 E-06	-7,2188 E-07	5,4951 E-17	0,00
00207	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-6,0606 E-07	1,4726 E-06	-2,4396 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,6597 E-06	1,884 E-06	-4,259 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0728 E-07	-5,9444 E-09	-2,405 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	-7,4059 E-07	2,3198 E-06	-4,2802 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,8106 E-06	-5,7225 E-07	2,2751 E-17	0,00
00208	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-1,0705 E-06	3,815 E-06	5,45 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-2,0723 E-06	3,7501 E-06	9,7081 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1113 E-07	-6,3208 E-09	4,6316 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	-1,2233 E-06	4,3802 E-06	9,8567 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,812 E-06	-4,4529 E-07	-5,6758 E-16	0,00
00209	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-1,8778 E-06	5,109 E-06	-1,9013 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	-2,6719 E-06	4,8767 E-06	-3,3868 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1011 E-07	-4,9752 E-09	-1,6152 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,9096 E-06	5,6042 E-06	-3,4387 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,9568 E-06	-5,4388 E-07	1,9804 E-14	0,00
00210	001	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,5234 E-06	4,5709 E-06	7,6923 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-3,1479 E-06	4,7589 E-06	1,3703 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0951 E-07	-1,7183 E-10	6,5351 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,4559 E-06	5,4173 E-06	1,3913 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,0886 E-06	-1,1251 E-06	-8,0126 E-13	0,00
00211	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,4834 E-06	4,2623 E-07	-1,722 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-3,1822 E-06	2,2543 E-06	-3,0675 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0478 E-07	1,6118 E-10	-1,463 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,5038 E-06	2,5495 E-06	-3,1145 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,9649 E-06	-2,7535 E-06	1,7937 E-12	0,00
00212	001	0,0000	0,0000	-0,0358	-2,9811 E-06	-3,6827 E-06	7,6923 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-3,4666 E-06	-3,0169 E-08	1,3703 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0949 E-07	4,7914 E-10	6,5351 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,9134 E-06	-4,0769 E-09	1,3913 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,0166 E-06	-4,846 E-06	-8,0126 E-13	0,00
00213	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,7759 E-06	-4,1142 E-06	-1,9013 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-3,3224 E-06	4,7967 E-08	-3,3868 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1007 E-07	5,2365 E-09	-1,6152 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,8372 E-06	7,5938 E-08	-3,4387 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,7721 E-06	-5,6869 E-06	1,9804 E-14	0,00
00214	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,3829 E-06	-2,6683 E-06	5,4499 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-3,1124 E-06	1,3252 E-06	9,708 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1107 E-07	6,5201 E-09	4,6282 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,6956 E-06	1,5028 E-06	9,8568 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	-1,36 E-06	-5,8697 E-06	-5,6764 E-16	0,00
00215	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,2923 E-06	-1,5963 E-07	-2,4176 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-3,155 E-06	3,2521 E-06	-4,2332 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0718 E-07	6,0788 E-09	-1,6365 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,8338 E-06	3,6578 E-06	-4,2986 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,2343 E-07	-5,6513 E-06	2,4007 E-17	0,00
00216	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,5621 E-06	2,8168 E-06	3,8178 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,4969 E-06	5,3964 E-06	3,9389 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0506 E-07	6,809 E-09	-1,3016 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	-3,3055 E-06	6,0481 E-06	4,0202 E-17	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-5,218 E-07	-5,1723 E-06	6,0269 E-18	0,00
00217	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-3,1802 E-06	5,6018 E-06	-1,5258 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-4,1277 E-06	7,2817 E-06	-1,5553 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0483 E-07	6,4027 E-09	5,3094 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-4,0945 E-06	8,1333 E-06	-1,5876 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6706 E-07	-4,5449 E-06	-2,7111 E-16	0,00
00218	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-4,0759 E-06	7,4875 E-06	4,1351 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	-4,9876 E-06	8,3615 E-06	4,215 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0593 E-07	2,3585 E-09	-1,4389 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-5,1286 E-06	9,292 E-06	4,3026 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3488 E-07	-3,8269 E-06	7,3479 E-15	0,00
00219	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-4,9081 E-06	7,7435 E-06	-1,2039 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-5,7462 E-06	8,0261 E-06	-1,2272 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0141 E-07	-2,43 E-09	4,1894 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-6,0228 E-06	8,8301 E-06	-1,2527 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,5846 E-07	-3,0448 E-06	-2,1393 E-13	0,00
00220	001	0,0000	0,0000	-0,0367	-5,1046 E-06	4,5752 E-06	1,9458 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-5,9181 E-06	4,7128 E-06	1,9834 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,3624 E-08	-8,5818 E-09	-6,771 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-6,2193 E-06	4,9825 E-06	2,0246 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,6752 E-07	-2,1401 E-06	3,4577 E-13	0,00
00221	001	0,0000	0,0000	-0,0368	-5,8513 E-06	1,5049 E-06	-5,4183 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-6,4807 E-06	1,5823 E-06	-5,5229 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,9492 E-08	-2,1638 E-08	1,8854 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-6,93 E-06	1,2795 E-06	-5,6377 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,7208 E-07	-1,2158 E-06	-9,6284 E-14	0,00
00222	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-5,9299 E-06	1,2064 E-06	2,2121 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-6,4205 E-06	9,7417 E-07	2,2525 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,551 E-08	-3,5321 E-08	-7,7165 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-6,8847 E-06	4,6006 E-07	2,2979 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,6704 E-07	-6,1433 E-07	4,0131 E-15	0,00
00223	001	0,0000	0,0000	-0,0370	-5,9491 E-06	2,0505 E-06	-1,0869 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-6,3223 E-06	1,4744 E-06	-5,713 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,2698 E-08	-5,1866 E-08	8,052 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-6,7701 E-06	9,2722 E-07	-2,688 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,181 E-07	-2,3902 E-07	-2,0541 E-15	0,00
00224	001	0,0000	0,0000	-0,0371	-6,0558 E-06	3,0282 E-06	4,6589 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	-6,3357 E-06	2,2211 E-06	-1,4592 E-16	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,1933 E-08	-7,2255 E-08	-5,5166 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-6,762 E-06	1,7167 E-06	-3,0169 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	4,5388 E-07	-4,0121 E-08	1,7805 E-14	0,00
00225	001	0,0000	0,0000	-0,0373	-6,063 E-06	3,0431 E-06	2,66 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	-6,2989 E-06	2,2936 E-06	-9,1748 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,0442 E-08	-1,0041 E-07	-3,1564 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-6,6957 E-06	1,8259 E-06	-1,736 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,9874 E-07	9,1092 E-09	1,0195 E-12	0,00
00226	001	0,0000	0,0000	-0,0374	-6,397 E-06	1,7439 E-06	-1,0059 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	-6,5255 E-06	1,3394 E-06	3,4693 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	9,0807 E-08	-1,2832 E-07	1,1936 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-6,9316 E-06	8,3105 E-07	6,5649 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,4963 E-07	-1,6021 E-08	-3,8553 E-12	0,00
00227	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-4,7305 E-06	-2,0921 E-06	-4,5732 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-5,0657 E-06	-8,0114 E-06	-5,8221 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,601 E-08	1,0704 E-07	1,9062 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-4,6693 E-06	-8,259 E-06	-7,6387 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-7,8328 E-07	9,4054 E-06	5,6917 E-13	0,00
00228	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-4,0436 E-06	-2,9745 E-06	1,7639 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-4,3129 E-06	-8,6112 E-06	2,2456 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,2482 E-08	8,5222 E-08	-7,3524 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-3,7778 E-06	-8,928 E-06	2,9463 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	-1,245 E-06	9,4548 E-06	-2,1953 E-12	0,00
00229	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,411 E-06	-2,4734 E-06	-4,3521 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	-3,5685 E-06	-7,8877 E-06	-5,5418 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,2809 E-08	6,3214 E-08	1,8184 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-2,9038 E-06	-8,1436 E-06	-7,2749 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-1,7924 E-06	9,1326 E-06	5,4302 E-14	0,00
00230	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,1774 E-06	-1,633 E-06	-5,0785 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	-3,1358 E-06	-6,6647 E-06	-3,0399 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,4124 E-08	4,4234 E-08	-9,8051 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,3742 E-06	-6,8281 E-06	6,4189 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-2,3701 E-06	8,4347 E-06	-3,1007 E-15	0,00
00231	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,2927 E-06	-1,2266 E-06	3,2991 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-2,9881 E-06	-5,4978 E-06	3,4577 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,5205 E-08	2,8356 E-08	1,2087 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	-2,16 E-06	-5,587 E-06	2,281 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-2,9484 E-06	7,2226 E-06	3,984 E-14	0,00
00232	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-3,7187 E-06	-2,0919 E-06	-6,3482 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-3,0938 E-06	-4,9008 E-06	-6,6542 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,8893 E-08	1,3663 E-08	-2,3225 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,2415 E-06	-4,9799 E-06	-4,3931 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-3,5081 E-06	5,2121 E-06	-7,6555 E-13	0,00
00233	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-3,3624 E-06	-5,0395 E-06	-2,354 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,8944 E-06	-5,4677 E-06	-2,4674 E-13	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,1315 E-08	8,9353 E-09	-8,612 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0040	-2,0138 E-06	-5,6908 E-06	-1,629 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-3,3983 E-06	2,2834 E-06	-2,8388 E-13	0,00
00234	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,0209 E-06	-5,6876 E-06	4,4348 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-2,1607 E-06	-4,9022 E-06	4,6486 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,966 E-08	1,1908 E-09	1,6225 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,1975 E-06	-5,1368 E-06	3,0691 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,7733 E-06	6,585 E-07	5,3482 E-14	0,00
00235	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-1,036 E-06	-4,5592 E-06	-2,4185 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,6549 E-06	-3,4137 E-06	-2,5351 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,0617 E-08	-3,5557 E-09	-8,8482 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	-6,4864 E-07	-3,5314 E-06	-1,6737 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-2,2477 E-06	-1,4397 E-07	-2,9166 E-15	0,00
00236	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-4,3027 E-07	-2,456 E-06	1,0855 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,3993 E-06	-1,4454 E-06	1,1374 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,1717 E-08	-5,7334 E-09	3,9728 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	-3,8241 E-07	-1,3741 E-06	7,5056 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,8292 E-06	-4,6256 E-07	1,3103 E-16	0,00
00237	001	0,0000	0,0000	-0,0351	-2,5988 E-07	2,1627 E-08	-2,2132 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,4113 E-06	6,4803 E-07	-1,118 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,2599 E-08	-6,1288 E-09	-1,2701 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	-4,1599 E-07	9,3532 E-07	2,9885 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	-1,5729 E-06	-5,1995 E-07	-6,3533 E-18	0,00
00238	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-5,4675 E-07	2,3264 E-06	-4,2644 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,6951 E-06	2,5415 E-06	-7,6054 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,3268 E-08	-5,7895 E-09	-3,5883 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	-7,5299 E-07	3,0264 E-06	-7,7265 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,5085 E-06	-5,0582 E-07	4,4696 E-17	0,00
00239	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-1,262 E-06	3,928 E-06	1,1763 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-2,2321 E-06	3,9113 E-06	2,0955 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,436 E-08	-5,0568 E-09	9,9935 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,3741 E-06	4,5282 E-06	2,1276 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,6313 E-06	-5,9525 E-07	-1,2253 E-15	0,00
00240	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,3636 E-06	4,2476 E-06	-2,7447 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	-3,0013 E-06	4,3864 E-06	-4,8894 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,5213 E-08	-3,2462 E-09	-2,3318 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	-2,2561 E-06	5,0183 E-06	-4,9643 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,912 E-06	-9,7238 E-07	2,859 E-14	0,00
00241	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-3,8036 E-06	2,4727 E-06	2,9002 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-3,9543 E-06	3,4748 E-06	5,1663 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,7383 E-08	-2,6327 E-09	2,4639 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-3,3598 E-06	3,9316 E-06	5,2455 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,3298 E-06	-1,9003 E-06	-3,021 E-13	0,00
00242	001	0,0000	0,0000	-0,0358	-4,0504 E-06	-2,0146 E-06	2,9002 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-4,0576 E-06	8,9121 E-07	5,1663 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,7378 E-08	2,9408 E-09	2,4639 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,5109 E-06	9,6146 E-07	5,2455 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,4473 E-06	-3,8562 E-06	-3,021 E-13	0,00
00243	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-3,0964 E-06	-3,7008 E-06	-2,7447 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-3,4218 E-06	1,5656 E-07	-4,8894 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,5194 E-08	3,5164 E-09	-2,3318 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,8694 E-06	1,2263 E-07	-4,9643 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,9855 E-06	-5,0498 E-06	2,859 E-14	0,00
00244	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,4488 E-06	-3,2202 E-06	1,1763 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-3,0092 E-06	7,6981 E-07	2,0955 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,4316 E-08	5,2645 E-09	9,9938 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-2,5003 E-06	8,0256 E-07	2,1276 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,533 E-06	-5,4808 E-06	-1,2253 E-15	0,00
00245	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-2,1419 E-06	-1,4168 E-06	-4,2666 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-2,8698 E-06	2,2091 E-06	-7,6081 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,3191 E-08	5,9282 E-09	-3,6682 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-2,4408 E-06	2,4105 E-06	-7,7246 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,098 E-06	-5,4401 E-06	4,4565 E-17	0,00
00246	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-2,2104 E-06	1,0886 E-06	-1,4991 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-3,0319 E-06	4,0437 E-06	-2,7881 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,2485 E-08	6,2051 E-09	1,2313 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,7195 E-06	4,4612 E-06	-3,0055 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-6,964 E-07	-5,1024 E-06	-2,2652 E-18	0,00
00247	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,684 E-06	3,7201 E-06	8,8416 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,5196 E-06	5,8559 E-06	9,0081 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,1571 E-08	5,7608 E-09	-3,0791 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	-3,3579 E-06	6,4801 E-06	9,1954 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,3759 E-07	-4,5786 E-06	1,5779 E-17	0,00
00248	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-3,5444 E-06	5,8845 E-06	-1,9702 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-4,3208 E-06	7,1983 E-06	-2,0083 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,0444 E-08	3,5493 E-09	6,8559 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-4,3383 E-06	7,9579 E-06	-2,05 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-2,5655 E-08	-3,9445 E-06	-3,501 E-16	0,00
00249	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-4,7412 E-06	6,9299 E-06	3,6128 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	-5,4024 E-06	7,5517 E-06	3,6825 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,9469 E-08	-1,2168 E-09	-1,2572 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-5,6184 E-06	8,306 E-06	3,7591 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,3987 E-07	-3,2442 E-06	6,4197 E-15	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00250	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-6,2523 E-06	5,9863 E-06	-1,9176 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-6,7318 E-06	6,2183 E-06	-1,9547 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	8,1114 E-08	-8,9692 E-09	6,6728 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-7,1799 E-06	6,7163 E-06	-1,9953 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,7168 E-07	-2,4771 E-06	-3,4075 E-14	0,00
00251	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-6,5889 E-06	2,522 E-06	-5,1714 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-6,9756 E-06	2,756 E-06	-5,2713 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,8686 E-08	-1,3694 E-08	1,7995 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-7,5039 E-06	2,641 E-06	-5,3809 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,9474 E-07	-1,5832 E-06	-9,1894 E-14	0,00
00252	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-5,9996 E-06	1,3522 E-06	2,6901 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-6,3678 E-06	1,3608 E-06	2,7413 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,4998 E-08	-2,8381 E-08	-9,3672 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-6,83 E-06	9,3709 E-07	2,7978 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,7154 E-07	-9,0233 E-07	4,8074 E-15	0,00
00253	001	0,0000	0,0000	-0,0367	-5,7093 E-06	1,6103 E-06	-1,5825 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-6,0075 E-06	1,2844 E-06	-1,2531 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,392 E-08	-4,425 E-08	8,3722 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-6,4273 E-06	7,6168 E-07	-1,0681 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,1967 E-07	-4,5035 E-07	-1,53 E-15	0,00
00254	001	0,0000	0,0000	-0,0368	-5,7766 E-06	2,4057 E-06	1,4708 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-5,9647 E-06	1,7908 E-06	-4,5945 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,2609 E-08	-6,3219 E-08	-1,7415 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-6,3587 E-06	1,2761 E-06	-9,5226 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	4,499 E-07	-1,7747 E-07	5,6208 E-14	0,00
00255	001	0,0000	0,0000	-0,0369	-6,2624 E-06	2,9239 E-06	-5,9352 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	-6,2872 E-06	2,1836 E-06	2,0469 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,2286 E-08	-8,5217 E-08	7,0429 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-6,686 E-06	1,7083 E-06	3,8737 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,7412 E-07	-5,0811 E-08	-2,2748 E-12	0,00
00256	001	0,0000	0,0000	-0,0371	-6,8308 E-06	2,0823 E-06	1,5388 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	-6,7141 E-06	1,5724 E-06	-5,3074 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	7,5819 E-08	-1,0703 E-07	-1,826 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-7,139 E-06	1,0657 E-06	-1,0043 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,1478 E-07	-4,5216 E-08	5,898 E-13	0,00
00257	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-3,8616 E-06	-1,3858 E-06	1,7741 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-4,334 E-06	-7,4474 E-06	2,2586 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,1413 E-08	1,2708 E-07	-7,3949 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,9351 E-06	-7,5876 E-06	2,9633 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0005	-3,6072 E-07	9,1141 E-06	-2,208 E-14	0,00
00258	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-3,3667 E-06	-2,1368 E-06	-3,4465 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-3,8368 E-06	-7,8761 E-06	-4,3876 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,3185 E-08	9,6728 E-08	1,4366 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-3,3084 E-06	-8,0572 E-06	-5,7567 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-7,3941 E-07	9,084 E-06	4,2894 E-14	0,00
00259	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-2,7207 E-06	-2,2699 E-06	-4,5516 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-3,1534 E-06	-7,7237 E-06	-5,7945 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,2681 E-08	7,3521 E-08	1,897 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,4715 E-06	-7,8967 E-06	-7,6024 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2349 E-06	8,8668 E-06	5,664 E-14	0,00
00260	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-2,2821 E-06	-1,8416 E-06	2,3511 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	-2,5941 E-06	-6,9352 E-06	2,9774 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,2746 E-08	5,3846 E-08	-9,2509 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,7785 E-06	-7,054 E-06	3,8585 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7968 E-06	8,3358 E-06	-2,7542 E-15	0,00
00261	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-2,2488 E-06	-1,4685 E-06	-1,3224 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-2,3387 E-06	-5,9427 E-06	-1,4048 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,3248 E-08	3,7157 E-08	-4,19 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,4283 E-06	-6,0068 E-06	-9,9614 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	-2,385 E-06	7,3912 E-06	-1,3918 E-15	0,00
00262	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-2,539 E-06	-1,8045 E-06	1,5664 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-2,3438 E-06	-5,1915 E-06	1,642 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,4083 E-08	2,2968 E-08	5,7288 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-1,3814 E-06	-5,2426 E-06	1,0843 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,9353 E-06	5,8871 E-06	1,8884 E-14	0,00
00263	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,5726 E-06	-3,2527 E-06	2,2923 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,3218 E-06	-4,9656 E-06	2,4028 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,5423 E-08	1,1801 E-08	8,3864 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-1,3315 E-06	-5,0731 E-06	1,5863 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-3,1003 E-06	3,7471 E-06	2,7644 E-14	0,00
00264	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-1,7563 E-06	-4,5703 E-06	4,6036 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	-1,9159 E-06	-4,7636 E-06	4,8255 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,623 E-08	4,445 E-09	1,6842 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	-8,7346 E-07	-4,9468 E-06	3,1859 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-2,6827 E-06	1,8605 E-06	5,5517 E-15	0,00
00265	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-6,3772 E-07	-4,3995 E-06	-1,2461 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,3629 E-06	-3,8013 E-06	-1,3061 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,6694 E-08	-1,0094 E-09	-4,5587 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	-2,6221 E-07	-3,9496 E-06	-8,6231 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,0682 E-06	6,7661 E-07	-1,5027 E-15	0,00
00266	001	0,0000	0,0000	-0,0352	1,9004 E-07	-3,0554 E-06	9,3255 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-9,9074 E-07	-2,2431 E-06	9,7753 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,7407 E-08	-4,3024 E-09	3,4115 E-20	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	1,3581 E-07	-2,2631 E-06	6,454 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,5269 E-06	3,1603 E-08	1,1245 E-16	0,00
00267	001	0,0000	0,0000	-0,0351	5,9958 E-07	-1,074 E-06	-5,2237 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-8,647 E-07	-3,9779 E-07	-5,5494 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,8195 E-08	-5,4104 E-09	-1,8828 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	2,5532 E-07	-2,3715 E-07	-3,7276 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,1507 E-06	-2,8392 E-07	-6,0727 E-18	0,00
00268	001	0,0000	0,0000	-0,0351	5,6664 E-07	9,9518 E-07	2,6182 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-9,8997 E-07	1,4098 E-06	4,4984 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,8663 E-08	-5,257 E-09	2,859 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	9,4796 E-08	1,7569 E-06	4,4832 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-9,7878 E-07	-4,5803 E-07	-2,2196 E-18	0,00
00269	001	0,0000	0,0000	-0,0352	8,3298 E-08	2,6248 E-06	-5,2268 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,3665 E-06	2,8582 E-06	-9,3102 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,9143 E-08	-4,7483 E-09	-4,4429 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	-3,4626 E-07	3,3488 E-06	-9,4526 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-1,0285 E-06	-6,5142 E-07	5,4425 E-17	0,00
00270	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-8,4543 E-07	3,3012 E-06	8,7578 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,9898 E-06	3,6248 E-06	1,5601 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,9929 E-08	-3,464 E-09	7,4403 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	-1,0677 E-06	4,1656 E-06	1,584 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,2907 E-06	-1,0157 E-06	-9,1225 E-16	0,00
00271	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,0896 E-06	2,5087 E-06	-6,7102 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	-2,7702 E-06	3,3915 E-06	-1,1953 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	6,0455 E-08	-1,5207 E-09	-5,7007 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	-1,9774 E-06	3,841 E-06	-1,2136 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,7001 E-06	-1,7142 E-06	6,9896 E-15	0,00
00272	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-2,9243 E-06	7,1181 E-10	-1,5281 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-3,2343 E-06	2,0466 E-06	-2,7222 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	6,064 E-08	1,5423 E-10	-1,2983 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-2,5368 E-06	2,2447 E-06	-2,7639 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-2,0396 E-06	-2,881 E-06	1,5918 E-14	0,00
00273	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-2,6379 E-06	-2,4503 E-06	-6,7102 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,9883 E-06	8,1371 E-07	-1,1953 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	6,0448 E-08	1,803 E-09	-5,7007 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,311 E-06	8,0769 E-07	-1,2136 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,9502 E-06	-4,221 E-06	6,9896 E-15	0,00
00274	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-1,9116 E-06	-3,0829 E-06	8,7578 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-2,5067 E-06	7,0443 E-07	1,5601 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,9901 E-08	3,6815 E-09	7,4403 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,8505 E-06	6,5564 E-07	1,584 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-1,5513 E-06	-4,9493 E-06	-9,1225 E-16	0,00
00275	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-1,4456 E-06	-2,1739 E-06	-5,2266 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-2,2193 E-06	1,5482 E-06	-9,31 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,9077 E-08	4,8889 E-09	-4,4373 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-1,6266 E-06	1,5871 E-06	-9,4527 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,1377 E-06	-5,1451 E-06	5,4434 E-17	0,00
00276	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-1,355 E-06	-2,8477 E-07	2,5763 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-2,2176 E-06	2,9727 E-06	4,4492 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,8551 E-08	5,3284 E-09	1,3919 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-1,7298 E-06	3,1785 E-06	4,5184 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,6061 E-07	-4,9752 E-06	-2,4593 E-18	0,00
00277	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-1,6434 E-06	2,0184 E-06	-4,2741 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	-2,5148 E-06	4,5784 E-06	-4,4335 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,804 E-08	5,4295 E-09	1,4436 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,1666 E-06	4,9739 E-06	-4,5247 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	-4,24 E-07	-4,5696 E-06	-6,3642 E-19	0,00
00278	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,3112 E-06	4,1567 E-06	7,5968 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-3,1184 E-06	5,94 E-06	7,7439 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,7217 E-08	4,2875 E-09	-2,6433 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	-2,9406 E-06	6,4883 E-06	7,9048 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2601 E-07	-4,0187 E-06	1,3494 E-17	0,00
00279	001	0,0000	0,0000	-0,0356	-3,345 E-06	5,5342 E-06	-1,0151 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-4,0208 E-06	6,603 E-06	-1,0347 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,6482 E-08	9,7642 E-10	3,5323 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-4,0431 E-06	7,2012 E-06	-1,0562 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	1,3697 E-07	-3,3808 E-06	-1,8038 E-16	0,00
00280	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-4,6129 E-06	5,5762 E-06	3,7503 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-5,1004 E-06	6,1198 E-06	3,8227 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,6006 E-08	-4,4839 E-09	-1,305 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-5,3403 E-06	6,5959 E-06	3,9021 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,624 E-07	-2,6862 E-06	6,664 E-16	0,00
00281	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-5,4695 E-06	3,9603 E-06	1,8674 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-5,8022 E-06	4,2633 E-06	1,9035 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,5195 E-08	-1,1837 E-08	-6,4981 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-6,1992 E-06	4,3964 E-06	1,943 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	5,2706 E-07	-1,9485 E-06	3,3184 E-15	0,00
00282	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-5,3303 E-06	2,1989 E-06	1,2758 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-5,6293 E-06	2,3442 E-06	1,3005 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,3857 E-08	-2,2995 E-08	-4,4386 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-6,0333 E-06	2,0979 E-06	1,3276 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,7304 E-07	-1,2307 E-06	2,2638 E-15	0,00
00283	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-4,8598 E-06	1,6612 E-06	-9,8196 E-16	0,02

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-5,15 E-06	1,5461 E-06	-1,0303 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,3026 E-08	-3,7175 E-08	3,1833 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-5,4915 E-06	1,1019 E-06	-1,0689 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,276 E-07	-7,0276 E-07	-7,2663 E-17	0,00
00284	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-4,7061 E-06	1,9349 E-06	-7,1035 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-4,9252 E-06	1,5452 E-06	8,4739 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,253 E-08	-5,3852 E-08	8,9086 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-5,226 E-06	1,0393 E-06	5,604 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	4,5746 E-07	-3,569 E-07	-2,9315 E-15	0,00
00285	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-4,9743 E-06	2,3355 E-06	1,5312 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	-5,0562 E-06	1,7719 E-06	-5,3084 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,2473 E-08	-7,3516 E-08	-1,8172 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-5,3508 E-06	1,2697 E-06	-9,9978 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,8012 E-07	-1,6367 E-07	5,8697 E-14	0,00
00286	001	0,0000	0,0000	-0,0367	-5,476 E-06	2,2145 E-06	1,1597 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	-5,3937 E-06	1,6836 E-06	-3,9987 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,2985 E-08	-9,6714 E-08	-1,3761 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-5,7097 E-06	1,1859 E-06	-7,5687 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,1245 E-07	-9,0835 E-08	4,4448 E-14	0,00
00287	001	0,0000	0,0000	-0,0368	-5,8486 E-06	1,4749 E-06	-5,9695 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	-5,6433 E-06	1,1833 E-06	2,059 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	5,1221 E-08	-1,2706 E-07	7,0837 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-5,9764 E-06	6,6189 E-07	3,8961 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,6379 E-07	-7,7211 E-08	-2,288 E-14	0,00
00288	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-1,4953 E-06	-1,4258 E-06	-3,0299 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-2,3409 E-06	-7,3122 E-06	-3,857 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1618 E-08	1,0724 E-07	1,2678 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,7144 E-06	-7,3541 E-06	-5,0636 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	-3,2208 E-07	8,7983 E-06	3,7795 E-16	0,00
00289	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-1,0477 E-06	-1,8099 E-06	2,1332 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-1,9068 E-06	-7,3919 E-06	2,7157 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1854 E-08	8,4692 E-08	-8,8888 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,1357 E-06	-7,4467 E-06	3,5628 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,0376 E-07	8,6155 E-06	-2,6542 E-15	0,00
00290	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-6,1437 E-07	-1,7581 E-06	1,1101 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-1,4492 E-06	-6,9752 E-06	1,4139 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1812 E-08	6,3427 E-08	-4,6493 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	-5,3032 E-07	-7,0076 E-06	1,8571 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1509 E-06	8,2037 E-06	-1,3885 E-15	0,00
00291	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-3,8435 E-07	-1,5506 E-06	-4,6383 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	-1,1352 E-06	-6,2326 E-06	-6,8187 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1771 E-08	4,5289 E-08	5,1127 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	-8,8791 E-08	-6,2333 E-06	-1,1722 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6196 E-06	7,4705 E-06	1,5728 E-16	0,00
00292	001	0,0000	0,0000	-0,0360	-3,6716 E-07	-1,6533 E-06	-3,5976 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	-1,0009 E-06	-5,4868 E-06	-3,7613 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1846 E-08	3,0081 E-08	-1,35 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	1,4018 E-07	-5,4825 E-06	-2,4475 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	-2,036 E-06	6,3356 E-06	-4,4443 E-16	0,00
00293	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-3,6682 E-07	-2,3788 E-06	-1,0121 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-9,5699 E-07	-4,9807 E-06	-1,061 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,2284 E-08	1,7596 E-08	-3,7014 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	2,4379 E-07	-5,0204 E-06	-7,0061 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-2,2514 E-06	4,7822 E-06	-1,2201 E-15	0,00
00294	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-8,6008 E-09	-3,456 E-06	-7,1412 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	-7,9977 E-07	-4,6547 E-06	-7,4856 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,284 E-08	8,5195 E-09	-2,6122 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	4,4321 E-07	-4,7706 E-06	-4,9424 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-2,0799 E-06	3,0624 E-06	-8,6109 E-16	0,00
00295	001	0,0000	0,0000	-0,0355	7,2308 E-07	-3,8476 E-06	-7,3518 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	-4,8708 E-07	-3,996 E-06	-7,7078 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,3285 E-08	1,8997 E-09	-2,6845 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	7,917 E-07	-4,1386 E-06	-5,0927 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,5911 E-06	1,6882 E-06	-8,8535 E-17	0,00
00296	001	0,0000	0,0000	-0,0354	1,4589 E-06	-3,2066 E-06	3,2911 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,9218 E-07	-2,8126 E-06	3,4489 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,3849 E-08	-2,3379 E-09	1,2064 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	1,1045 E-06	-2,8916 E-06	2,2752 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,0298 E-06	7,6124 E-07	3,9746 E-17	0,00
00297	001	0,0000	0,0000	-0,0352	1,9651 E-06	-1,7799 E-06	-3,1961 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-2,7793 E-08	-1,2442 E-06	-3,3471 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,439 E-08	-4,5257 E-09	-1,1682 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	1,265 E-06	-1,1859 E-06	-2,2085 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-5,5503 E-07	1,756 E-07	-3,86 E-18	0,00
00298	001	0,0000	0,0000	-0,0352	2,148 E-06	-2,8652 E-08	1,0119 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-3,1801 E-08	4,381 E-07	2,5095 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,479 E-08	-5,1334 E-09	6,7564 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0034	1,2382 E-06	6,6594 E-07	-5,3005 E-20	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	-2,5768 E-07	-2,2466 E-07	3,6943 E-19	0,00
00299	001	0,0000	0,0000	-0,0352	1,9755 E-06	1,5332 E-06	1,9758 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	-2,1064 E-07	1,9209 E-06	3,5264 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,5065 E-08	-4,7767 E-09	1,6486 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	1,0198 E-06	2,2993 E-06	3,5839 E-18	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-1,8487 E-07	-5,8551 E-07	-2,0789 E-18	0,00
00300	001	0,0000	0,0000	-0,0353	1,4459 E-06	2,4147 E-06	-2,5798 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	-5,5926 E-07	2,8954 E-06	-4,5955 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,5378 E-08	-3,7702 E-09	-2,1915 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	6,1236 E-07	3,3534 E-06	-4,666 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-3,4373 E-07	-1,0284 E-06	2,6872 E-17	0,00
00301	001	0,0000	0,0000	-0,0355	6,4424 E-07	2,2156 E-06	1,4337 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	-1,0248 E-06	3,1106 E-06	2,5543 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,5649 E-08	-2,2302 E-09	1,2179 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	6,8341 E-08	3,5347 E-06	2,5936 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-6,8215 E-07	-1,6548 E-06	-1,4942 E-16	0,00
00302	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-1,5058 E-07	7,9471 E-07	5,7408 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	-1,4403 E-06	2,4988 E-06	1,0227 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,5851 E-08	-7,0013 E-10	4,8768 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0040	-4,3087 E-07	2,7636 E-06	1,0384 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	-1,0651 E-06	-2,5301 E-06	-5,9819 E-16	0,00
00303	001	0,0000	0,0000	-0,0355	-4,6585 E-07	-1,2764 E-06	5,7408 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	-1,5346 E-06	1,4655 E-06	1,0227 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,5851 E-08	9,9818 E-10	4,8768 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-5,8581 E-07	1,5157 E-06	1,0384 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,2628 E-06	-3,5837 E-06	-5,9819 E-16	0,00
00304	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-2,7977 E-07	-2,5556 E-06	1,4337 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-1,3342 E-06	9,3255 E-07	2,5543 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,5631 E-08	2,4609 E-09	1,2179 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	-4,3525 E-07	8,5302 E-07	2,5936 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,1751 E-06	-4,4103 E-06	-1,4942 E-16	0,00
00305	001	0,0000	0,0000	-0,0353	-2,4719 E-08	-2,4967 E-06	-2,5798 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	-1,1246 E-06	1,2216 E-06	-4,5955 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,5314 E-08	3,9096 E-09	-2,1919 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	-2,9918 E-07	1,1395 E-06	-4,666 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-9,3433 E-07	-4,8062 E-06	2,6872 E-17	0,00
00306	001	0,0000	0,0000	-0,0352	4,9122 E-08	-1,2914 E-06	1,978 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	-1,0654 E-06	2,2001 E-06	3,5289 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,494 E-08	4,8351 E-09	1,7197 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-3,4546 E-07	2,2208 E-06	3,5823 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,5647 E-07	-4,815 E-06	-2,0672 E-18	0,00
00307	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-1,3309 E-07	5,9588 E-07	6,1041 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	-1,2103 E-06	3,5445 E-06	-2,1656 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,4605 E-08	5,1351 E-09	-6,8902 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	-6,2354 E-07	3,725 E-06	-2,1128 E-20	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-3,8895 E-07	-4,5404 E-06	1,4547 E-19	0,00
00308	001	0,0000	0,0000	-0,0352	-5,7759 E-07	2,611 E-06	-2,5993 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,5694 E-06	4,8566 E-06	-2,6475 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,4161 E-08	4,4952 E-09	9,051 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-1,1375 E-06	5,194 E-06	-2,7018 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,4288 E-07	-4,0799 E-06	-4,6772 E-19	0,00
00309	001	0,0000	0,0000	-0,0354	-1,2687 E-06	4,1901 E-06	2,6841 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	-2,1327 E-06	5,7196 E-06	2,734 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,3592 E-08	2,294 E-09	-9,3553 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,8731 E-06	6,1478 E-06	2,7915 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	7,961 E-08	-3,5059 E-06	4,7755 E-18	0,00
00310	001	0,0000	0,0000	-0,0357	-2,1217 E-06	4,8411 E-06	-5,9823 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	-2,8272 E-06	5,7666 E-06	-6,102 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,3016 E-08	-1,9446 E-09	2,0784 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	-2,7471 E-06	6,1618 E-06	-6,2273 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	2,7439 E-07	-2,8671 E-06	-1,0618 E-17	0,00
00311	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-2,8926 E-06	4,315 E-06	-5,8169 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-3,4427 E-06	4,8309 E-06	-5,9296 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,2571 E-08	-8,558 E-09	2,0239 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-3,5192 E-06	5,0373 E-06	-6,0527 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	4,2792 E-07	-2,1968 E-06	-1,0336 E-16	0,00
00312	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-3,1874 E-06	3,0131 E-06	-8,2429 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-3,6423 E-06	3,2841 E-06	-8,4029 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,2021 E-08	-1,7624 E-08	2,8678 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-3,797 E-06	3,1948 E-06	-8,5778 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	5,0971 E-07	-1,5352 E-06	-1,4626 E-16	0,00
00313	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,0378 E-06	2,0836 E-06	-2,9804 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-3,4521 E-06	2,1259 E-06	-3,0227 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1594 E-08	-3,0098 E-08	1,0493 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-3,6051 E-06	1,7951 E-06	-3,0765 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	5,0936 E-07	-9,7466 E-07	-5,8263 E-17	0,00
00314	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-2,8706 E-06	1,8427 E-06	6,2377 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-3,2362 E-06	1,6422 E-06	3,2733 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1531 E-08	-4,5294 E-08	-4,6252 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-3,365 E-06	1,1823 E-06	1,5336 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,5978 E-07	-5,6622 E-07	1,1809 E-16	0,00
00315	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-2,9176 E-06	1,9778 E-06	-3,7679 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-3,1958 E-06	1,5861 E-06	1,0579 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1584 E-08	-6,342 E-08	4,4518 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-3,3126 E-06	1,0822 E-06	2,4203 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,9191 E-07	-3,0622 E-07	-1,4358 E-15	0,00
00316	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-3,1865 E-06	2,0057 E-06	-7,1758 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,3444 E-06	1,5548 E-06	2,4816 E-17	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1637 E-08	-8,4674 E-08	8,5147 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-3,4693 E-06	1,0422 E-06	4,6844 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	3,2418 E-07	-1,7094 E-07	-2,7506 E-15	0,00
00317	001	0,0000	0,0000	-0,0366	-3,4905 E-06	1,6212 E-06	1,0202 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-3,5351 E-06	1,2703 E-06	-3,7242 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	3,1412 E-08	-1,0721 E-07	-1,2149 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-3,6766 E-06	7,4234 E-07	-6,691 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,6766 E-07	-1,2283 E-07	3,9161 E-16	0,00
00318	001	0,0000	0,0000	-0,0363	1,1048 E-06	-7,6747 E-07	9,2234 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-2,2322 E-07	-6,8692 E-06	1,1093 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0426 E-08	1,2599 E-07	-1,5101 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	5,6747 E-07	-6,7889 E-06	2,1665 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0005	2,3231 E-08	8,5927 E-06	-3,1411 E-17	0,00
00319	001	0,0000	0,0000	-0,0363	1,4006 E-06	-1,3455 E-06	-4,9155 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	9,5595 E-09	-7,1129 E-06	-6,2904 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1658 E-08	9,6103 E-08	1,4806 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	9,3488 E-07	-7,0441 E-06	-7,8941 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	-2,524 E-07	8,4397 E-06	5,1107 E-17	0,00
00320	001	0,0000	0,0000	-0,0362	1,699 E-06	-1,5205 E-06	-8,5662 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	2,5902 E-07	-6,9404 E-06	-1,0912 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1003 E-08	7,334 E-08	3,5125 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	1,3285 E-06	-6,8621 E-06	-1,4282 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	-5,5688 E-07	8,1185 E-06	1,057 E-16	0,00
00321	001	0,0000	0,0000	-0,0361	1,9774 E-06	-1,4399 E-06	-2,6708 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	4,9002 E-07	-6,4028 E-06	-3,3712 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0734 E-08	5,3833 E-08	1,0453 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	1,7041 E-06	-6,3041 E-06	-4,3569 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	-8,6575 E-07	7,5551 E-06	3,0732 E-17	0,00
00322	001	0,0000	0,0000	-0,0361	2,2019 E-06	-1,4467 E-06	1,0518 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	6,6164 E-07	-5,726 E-06	1,1635 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0486 E-08	3,7304 E-08	1,7118 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	2,0075 E-06	-5,6279 E-06	9,9772 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	-1,1264 E-06	6,6869 E-06	5,9183 E-18	0,00
00323	001	0,0000	0,0000	-0,0360	2,3969 E-06	-1,8523 E-06	3,5454 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	7,6938 E-07	-5,1438 E-06	3,7106 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0377 E-08	2,3651 E-08	1,3161 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	2,219 E-06	-5,0938 E-06	2,4309 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	-1,2591 E-06	5,4946 E-06	4,3319 E-17	0,00
00324	001	0,0000	0,0000	-0,0359	2,6511 E-06	-2,6503 E-06	4,6191 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	8,4989 E-07	-4,7202 E-06	4,8618 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0452 E-08	1,2943 E-08	1,6282 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	2,3635 E-06	-4,7617 E-06	3,2578 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,1634 E-06	4,0758 E-06	5,421 E-17	0,00
00325	001	0,0000	0,0000	-0,0357	3,0281 E-06	-3,2829 E-06	2,2194 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	9,4435 E-07	-4,2105 E-06	2,3645 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,061 E-08	5,1752 E-09	6,9429 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	2,4828 E-06	-4,331 E-06	1,6522 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	-8,1197 E-07	2,7178 E-06	2,3926 E-17	0,00
00326	001	0,0000	0,0000	-0,0355	3,4571 E-06	-3,1552 E-06	2,0276 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	1,0371 E-06	-3,3046 E-06	2,3791 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0878 E-08	-1,2069 E-10	-4,0804 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	2,571 E-06	-3,4248 E-06	2,1765 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	-3,1048 E-07	1,6373 E-06	5,5688 E-19	0,00
00327	001	0,0000	0,0000	-0,0354	3,8282 E-06	-2,2133 E-06	-5,633 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	1,0933 E-06	-1,9761 E-06	-5,4478 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1221 E-08	-3,3 E-09	-3,4736 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	2,6056 E-06	-2,0058 E-06	-2,5041 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	2,0151 E-07	8,3985 E-07	-1,0198 E-18	0,00
00328	001	0,0000	0,0000	-0,0353	4,0698 E-06	-7,6667 E-07	6,4024 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	1,0995 E-06	-4,0789 E-07	6,3109 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1488 E-08	-4,7308 E-09	4,4839 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	2,5852 E-06	-2,8655 E-07	2,7041 E-20	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	6,0838 E-07	2,2534 E-07	1,2156 E-19	0,00
00329	001	0,0000	0,0000	-0,0353	4,1349 E-06	7,1752 E-07	-6,3486 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	1,0529 E-06	1,1157 E-06	-1,1579 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1618 E-08	-4,8895 E-09	-8,1566 E-24	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0035	2,5138 E-06	1,3976 E-06	-1,1751 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	8,2434 E-07	-3,2889 E-07	6,9998 E-20	0,00
00330	001	0,0000	0,0000	-0,0354	3,9958 E-06	1,755 E-06	6,2532 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	9,5365 E-07	2,2859 E-06	1,1748 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1674 E-08	-4,1963 E-09	5,0335 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	2,392 E-06	2,6809 E-06	1,2187 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	8,0361 E-07	-9,1797 E-07	-8,2068 E-19	0,00
00331	001	0,0000	0,0000	-0,0355	3,6605 E-06	1,9455 E-06	-2,5929 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	8,0793 E-07	2,8381 E-06	-4,7116 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1752 E-08	-2,8786 E-09	-2,1577 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	2,2206 E-06	3,2485 E-06	-4,8234 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	5,615 E-07	-1,5977 E-06	2,9592 E-18	0,00
00332	001	0,0000	0,0000	-0,0356	3,2003 E-06	1,0998 E-06	-1,7042 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	6,4252 E-07	2,6508 E-06	-3,1399 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1879 E-08	-1,298 E-09	-1,3971 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	2,0184 E-06	2,9539 E-06	-3,2325 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	1,8843 E-07	-2,3895 E-06	2,0653 E-17	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00333	001	0,0000	0,0000	-0,0356	2,7661 E-06	-5,3966 E-07	-2,7521 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	5,2131 E-07	1,9012 E-06	-5,0786 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1964 E-08	1,5453 E-10	-2,2523 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	1,8437 E-06	2,003 E-06	-5,2316 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	-1,6518 E-07	-3,2603 E-06	3,3574 E-17	0,00
00334	001	0,0000	0,0000	-0,0355	2,4736 E-06	-2,0848 E-06	-1,7039 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	4,8193 E-07	1,185 E-06	-3,1396 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1867 E-08	1,5477 E-09	-1,3967 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	1,7277 E-06	1,0958 E-06	-3,2322 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-3,6275 E-07	-4,0495 E-06	2,0656 E-17	0,00
00335	001	0,0000	0,0000	-0,0354	2,2665 E-06	-2,6625 E-06	-2,5904 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	4,6781 E-07	1,0572 E-06	-4,7089 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1682 E-08	3,0122 E-09	-2,1545 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	1,6081 E-06	8,7978 E-07	-4,8214 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	-3,9017 E-07	-4,5421 E-06	2,9616 E-18	0,00
00336	001	0,0000	0,0000	-0,0353	2,045 E-06	-2,0805 E-06	6,2581 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	4,1371 E-07	1,6336 E-06	1,1752 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1517 E-08	4,2285 E-09	4,9977 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	1,4243 E-06	1,4892 E-06	1,2192 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,1337 E-07	-4,6862 E-06	-8,2081 E-19	0,00
00337	001	0,0000	0,0000	-0,0352	1,7661 E-06	-6,0716 E-07	-6,5013 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	2,9379 E-07	2,7234 E-06	-1,1635 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1376 E-08	4,8593 E-09	-1,4005 E-24	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	1,1609 E-06	2,7016 E-06	-1,2153 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,8685 E-07	-4,5316 E-06	7,8337 E-20	0,00
00338	001	0,0000	0,0000	-0,0352	1,4199 E-06	1,2722 E-06	8,2328 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	1,0322 E-07	3,9808 E-06	6,9086 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1185 E-08	4,6743 E-09	-4,1512 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	8,2186 E-07	4,1149 E-06	7,7435 E-20	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,2429 E-08	-4,1595 E-06	1,4036 E-20	0,00
00339	001	0,0000	0,0000	-0,0353	1,0106 E-06	3,0066 E-06	-6,4367 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	-1,5371 E-07	5,0054 E-06	-5,4179 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0886 E-08	3,2405 E-09	3,1501 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,1748 E-07	5,2648 E-06	-5,9546 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0382 E-07	-3,6468 E-06	-1,4805 E-19	0,00
00340	001	0,0000	0,0000	-0,0355	5,5837 E-07	4,0932 E-06	6,2877 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	-4,5851 E-07	5,4289 E-06	1,2749 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0535 E-08	7,0075 E-11	2,8571 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,8699 E-08	5,7243 E-06	1,0666 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	2,4137 E-07	-3,0537 E-06	-7,6553 E-20	0,00
00341	001	0,0000	0,0000	-0,0357	1,1964 E-07	4,219 E-06	1,6542 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	-7,6066 E-07	5,0343 E-06	1,7815 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0275 E-08	-5,2124 E-09	-4,9975 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	-4,5739 E-07	5,2387 E-06	1,7832 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,5803 E-07	-2,4254 E-06	2,6567 E-18	0,00
00342	001	0,0000	0,0000	-0,0359	-1,9554 E-07	3,4696 E-06	3,6821 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	-9,6301 E-07	3,9334 E-06	3,803 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0133 E-08	-1,2966 E-08	-1,2417 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	-7,5504 E-07	3,9311 E-06	3,8639 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,3672 E-07	-1,8028 E-06	6,3855 E-18	0,00
00343	001	0,0000	0,0000	-0,0361	-3,1971 E-07	2,5084 E-06	2,9157 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	-1,0042 E-06	2,7151 E-06	2,9617 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0078 E-08	-2,366 E-08	-1,0227 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-8,4862 E-07	2,4792 E-06	3,021 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,6216 E-07	-1,2386 E-06	5,4142 E-18	0,00
00344	001	0,0000	0,0000	-0,0362	-3,4235 E-07	1,9552 E-06	5,4097 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	-9,5924 E-07	1,9232 E-06	6,443 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0208 E-08	-3,7301 E-08	-1,1428 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-8,2514 E-07	1,5198 E-06	7,206 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	4,402 E-07	-7,887 E-07	-2,5415 E-18	0,00
00345	001	0,0000	0,0000	-0,0363	-3,838 E-07	1,8432 E-06	7,6243 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-9,316 E-07	1,6033 E-06	-1,4263 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0475 E-08	-5,3818 E-08	-1,0118 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-8,0799 E-07	1,1153 E-06	-6,8361 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,9166 E-07	-4,7154 E-07	3,3163 E-17	0,00
00346	001	0,0000	0,0000	-0,0364	-4,8857 E-07	1,864 E-06	2,8839 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	-9,6125 E-07	1,5049 E-06	-6,3691 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0761 E-08	-7,3315 E-08	-3,3588 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-8,4783 E-07	9,872 E-07	-1,8256 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,3416 E-07	-2,7855 E-07	1,0948 E-16	0,00
00347	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-6,3063 E-07	1,6638 E-06	1,5635 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	-1,0306 E-06	1,3271 E-06	1,7516 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,1431 E-08	-9,607 E-08	-1,3742 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-9,3023 E-07	7,9586 E-07	-6,588 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,797 E-07	-1,8513 E-07	5,3513 E-17	0,00
00348	001	0,0000	0,0000	-0,0365	-7,839 E-07	1,0781 E-06	-4,8823 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	-1,1087 E-06	9,2284 E-07	4,7223 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	1,0213 E-08	-1,2595 E-07	1,5342 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,0213 E-06	3,7416 E-07	1,0375 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	2,3209 E-07	-1,5491 E-07	-3,1465 E-17	0,00
00349	001	0,0000	0,0000	-0,0364	4,2405 E-06	-9,6538 E-07	5,5648 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	2,2984 E-06	-6,9417 E-06	8,139 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,9879 E-09	1,0642 E-07	1,5978 E-19	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	3,4159 E-06	-6,7569 E-06	-8,7846 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	1,0234 E-07	8,3405 E-06	2,5473 E-16	0,00
00350	001	0,0000	0,0000	-0,0364	4,3607 E-06	-1,2918 E-06	1,5237 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	2,3215 E-06	-6,9622 E-06	2,164 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,4057 E-09	8,4122 E-08	3,2539 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	3,5683 E-06	-6,7725 E-06	3,8249 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	-7,6366 E-08	8,1008 E-06	4,9906 E-17	0,00
00351	001	0,0000	0,0000	-0,0363	4,5354 E-06	-1,2787 E-06	-5,2016 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	2,3639 E-06	-6,5788 E-06	-6,0209 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0016 E-08	6,2875 E-08	-9,2934 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	3,7539 E-06	-6,3645 E-06	5,1263 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,3538 E-07	7,6808 E-06	-1,6515 E-17	0,00
00352	001	0,0000	0,0000	-0,0362	4,8184 E-06	-1,1695 E-06	1,1558 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	2,4564 E-06	-5,9423 E-06	1,4475 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0587 E-08	4,4882 E-08	-7,2184 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	3,9999 E-06	-5,7175 E-06	1,8836 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,3807 E-07	7,0249 E-06	-1,4121 E-18	0,00
00353	001	0,0000	0,0000	-0,0362	5,202 E-06	-1,3335 E-06	5,4284 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	2,5887 E-06	-5,3106 E-06	6,8652 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1007 E-08	2,9913 E-08	-1,515 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	4,2797 E-06	-5,1283 E-06	7,248 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	-3,3898 E-07	6,0996 E-06	-1,9331 E-18	0,00
00354	001	0,0000	0,0000	-0,0361	5,5972 E-06	-1,9675 E-06	-6,238 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	2,6991 E-06	-4,857 E-06	-7,279 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1321 E-08	1,7825 E-08	-1,0687 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	4,5015 E-06	-4,788 E-06	-6,5647 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	-1,9478 E-07	4,9349 E-06	-2,0387 E-18	0,00
00355	001	0,0000	0,0000	-0,0360	5,8676 E-06	-2,7972 E-06	-4,0497 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	2,7021 E-06	-4,4881 E-06	-4,9398 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1561 E-08	8,7281 E-09	6,6091 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	4,5471 E-06	-4,5633 E-06	-4,9198 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	1,1065 E-07	3,6815 E-06	2,8565 E-18	0,00
00356	001	0,0000	0,0000	-0,0358	5,9917 E-06	-3,1086 E-06	-4,3233 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	2,5884 E-06	-3,837 E-06	-5,2966 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1638 E-08	2,3767 E-09	7,7658 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	4,4102 E-06	-3,9898 E-06	-5,3225 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	5,5061 E-07	2,5594 E-06	4,7632 E-18	0,00
00357	001	0,0000	0,0000	-0,0357	6,0769 E-06	-2,574 E-06	-1,2127 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	2,4393 E-06	-2,7198 E-06	-1,4887 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1534 E-08	-1,7494 E-09	2,2681 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	4,2088 E-06	-2,8375 E-06	-1,5019 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	1,0614 E-06	1,6447 E-06	1,5525 E-18	0,00
00358	001	0,0000	0,0000	-0,0356	6,1908 E-06	-1,3674 E-06	1,3792 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	2,3273 E-06	-1,2365 E-06	1,6893 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1433 E-08	-4,0716 E-09	-2,4661 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	4,0466 E-06	-1,2244 E-06	1,6968 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	1,5509 E-06	8,7818 E-07	-1,492 E-19	0,00
00359	001	0,0000	0,0000	-0,0355	6,3311 E-06	8,8973 E-08	-7,0451 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0070	2,288 E-06	3,6019 E-07	-8,7281 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1443 E-08	-4,914 E-09	1,7019 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0036	3,9771 E-06	5,4619 E-07	-9,1705 E-20	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	1,914 E-06	1,5135 E-07	2,023 E-20	0,00
00360	001	0,0000	0,0000	-0,0356	6,4581 E-06	1,3056 E-06	-2,9984 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	2,3323 E-06	1,7573 E-06	-3,3308 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1577 E-08	-4,6884 E-09	-3,6441 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0037	4,0168 E-06	2,0989 E-06	-2,5148 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	2,0568 E-06	-6,1881 E-07	-2,5041 E-19	0,00
00361	001	0,0000	0,0000	-0,0357	6,5304 E-06	1,8458 E-06	3,3843 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	2,451 E-06	2,6511 E-06	3,6483 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1761 E-08	-3,6286 E-09	4,0349 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	4,1527 E-06	3,0676 E-06	2,6887 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	1,9383 E-06	-1,4498 E-06	3,107 E-18	0,00
00362	001	0,0000	0,0000	-0,0357	6,51 E-06	1,4175 E-06	-8,9169 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	2,6042 E-06	2,825 E-06	-9,1516 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,18 E-08	-2,0057 E-09	-1,0854 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0040	4,3287 E-06	3,1882 E-06	-6,4196 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	1,603 E-06	-2,3112 E-06	-9,4707 E-18	0,00
00363	001	0,0000	0,0000	-0,0358	6,3288 E-06	2,6725 E-08	-4,6008 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	2,7033 E-06	2,2793 E-06	-4,8301 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1647 E-08	-4,6489 E-10	-5,5478 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	4,4251 E-06	2,4534 E-06	-3,4684 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	1,1677 E-06	-3,1582 E-06	-4,5849 E-17	0,00
00364	001	0,0000	0,0000	-0,0357	5,8955 E-06	-1,7548 E-06	-4,6062 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	2,6437 E-06	1,4142 E-06	-4,836 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1655 E-08	7,4495 E-10	-5,5543 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	4,2996 E-06	1,3353 E-06	-3,4726 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	7,6157 E-07	-3,9167 E-06	-4,59 E-17	0,00
00365	001	0,0000	0,0000	-0,0356	5,2497 E-06	-2,9015 E-06	-8,9941 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	2,4243 E-06	9,1335 E-07	-9,2341 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1879 E-08	2,1271 E-09	-1,0947 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	3,9462 E-06	6,5279 E-07	-6,48 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	4,6366 E-07	-4,45 E-06	-9,5434 E-18	0,00
00366	001	0,0000	0,0000	-0,0355	4,5621 E-06	-2,8792 E-06	3,3645 E-18	0,02

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	2,1482 E-06	1,127 E-06	3,6271 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1976 E-08	3,6106 E-09	4,0103 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	3,5002 E-06	8,2222 E-07	2,6733 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	2,8752 E-07	-4,674 E-06	3,0883 E-18	0,00
00367	001	0,0000	0,0000	-0,0354	3,9612 E-06	-1,773 E-06	-3,0112 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	1,9039 E-06	1,9934 E-06	-3,3326 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1922 E-08	4,6011 E-09	-3,4188 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	3,0812 E-06	1,769 E-06	-2,5298 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,1022 E-07	-4,6032 E-06	-2,4825 E-19	0,00
00368	001	0,0000	0,0000	-0,0353	3,5013 E-06	6,5891 E-09	7,7893 E-21	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	1,7355 E-06	3,2225 E-06	-2,7995 E-20	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1872 E-08	4,8155 E-09	-2,4827 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	2,7514 E-06	3,1509 E-06	-1,9343 E-20	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	2,0057 E-07	-4,2993 E-06	2,2388 E-20	0,00
00369	001	0,0000	0,0000	-0,0354	3,1965 E-06	1,9207 E-06	1,4119 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	1,6597 E-06	4,4257 E-06	7,5248 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1895 E-08	3,9914 E-09	4,3489 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	2,5363 E-06	4,5136 E-06	5,4293 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	2,32 E-07	-3,8348 E-06	-1,5602 E-19	0,00
00370	001	0,0000	0,0000	-0,0355	3,0386 E-06	3,4241 E-06	-1,1152 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	1,6753 E-06	5,204 E-06	-6,5683 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1992 E-08	1,6961 E-09	-3,9344 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	2,4382 E-06	5,3927 E-06	-4,6934 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	2,8426 E-07	-3,2741 E-06	1,4148 E-18	0,00
00371	001	0,0000	0,0000	-0,0357	2,9888 E-06	4,0862 E-06	-4,3936 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	1,7538 E-06	5,2453 E-06	-2,3583 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,2072 E-08	-2,4051 E-09	-1,3674 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	2,4273 E-06	5,4243 E-06	-1,6998 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	3,4095 E-07	-2,6687 E-06	4,8922 E-18	0,00
00372	001	0,0000	0,0000	-0,0359	2,9553 E-06	3,7601 E-06	-4,9856 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	1,8214 E-06	4,4699 E-06	-2,2438 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1961 E-08	-8,7364 E-09	-1,2077 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	2,4218 E-06	4,5116 E-06	-1,6477 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,874 E-07	-2,0612 E-06	4,269 E-18	0,00
00373	001	0,0000	0,0000	-0,0361	2,8208 E-06	2,8278 E-06	-2,1029 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	1,7866 E-06	3,237 E-06	-3,9869 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1686 E-08	-1,7818 E-08	-7,3056 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	2,3174 E-06	3,062 E-06	-3,3809 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,1054 E-07	-1,4947 E-06	1,5536 E-19	0,00
00374	001	0,0000	0,0000	-0,0362	2,5944 E-06	2,0605 E-06	-2,6119 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	1,6624 E-06	2,216 E-06	2,6093 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1339 E-08	-2,9894 E-08	2,3269 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	2,1268 E-06	1,8508 E-06	1,5265 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	4,0447 E-07	-1,0151 E-06	-6,8405 E-19	0,00
00375	001	0,0000	0,0000	-0,0363	2,3919 E-06	1,7742 E-06	-2,4337 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	1,5453 E-06	1,6911 E-06	4,7844 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,089 E-08	-4,4854 E-08	8,3151 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,9576 E-06	1,2137 E-06	5,4138 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,7481 E-07	-6,5042 E-07	-1,2526 E-18	0,00
00376	001	0,0000	0,0000	-0,0364	2,2847 E-06	1,7928 E-06	-1,4876 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	1,4961 E-06	1,5293 E-06	3,7493 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0294 E-08	-6,2839 E-08	9,6032 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	1,8749 E-06	1,0073 E-06	6,8799 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,3251 E-07	-4,0446 E-07	-1,6258 E-17	0,00
00377	001	0,0000	0,0000	-0,0364	2,2716 E-06	1,7513 E-06	1,0224 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	1,5167 E-06	1,4282 E-06	-1,5761 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,6628 E-09	-8,4079 E-08	-3,4193 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	1,8775 E-06	8,9293 E-07	-2,5496 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,8742 E-07	-2,6339 E-07	4,7973 E-17	0,00
00378	001	0,0000	0,0000	-0,0365	2,298 E-06	1,3994 E-06	1,0196 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	1,5676 E-06	1,1549 E-06	-7,4366 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,2273 E-09	-1,0637 E-07	-1,6729 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	1,9181 E-06	6,0391 E-07	-1,2349 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,4554 E-07	-2,0147 E-07	2,4634 E-16	0,00
00379	001	0,0000	0,0000	-0,0367	7,0797 E-06	-5,8503 E-07	-1,3035 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	4,6324 E-06	-6,8182 E-06	-1,9086 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,9301 E-08	1,243 E-07	-3,7789 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	5,9513 E-06	-6,5329 E-06	2,2593 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0005	3,6591 E-07	8,2824 E-06	-6,0309 E-15	0,00
00380	001	0,0000	0,0000	-0,0366	7,0417 E-06	-1,1502 E-06	-5,7035 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	4,4765 E-06	-7,0751 E-06	-8,3509 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,934 E-08	9,4959 E-08	-1,6532 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	5,9048 E-06	-6,7878 E-06	9,8717 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,7605 E-07	8,1322 E-06	-2,6384 E-15	0,00
00381	001	0,0000	0,0000	-0,0366	6,9976 E-06	-1,2355 E-06	8,5563 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	4,2758 E-06	-6,8738 E-06	1,2542 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,0573 E-08	7,2192 E-08	2,4997 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	5,8273 E-06	-6,5539 E-06	-1,5763 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	2,3001 E-07	7,844 E-06	3,9896 E-16	0,00
00382	001	0,0000	0,0000	-0,0365	7,1503 E-06	-9,6335 E-07	1,317 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	4,1712 E-06	-6,2455 E-06	1,7876 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,1603 E-08	5,2863 E-08	1,9922 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	5,8731 E-06	-5,8858 E-06	6,038 E-18	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	2,5626 E-07	7,3735 E-06	3,2876 E-17	0,00
00383	001	0,0000	0,0000	-0,0365	7,6029 E-06	-7,8443 E-07	-4,5079 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	4,2414 E-06	-5,4916 E-06	-5,559 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,2379 E-08	3,6574 E-08	5,0309 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	6,1189 E-06	-5,1395 E-06	-5,4265 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,8618 E-07	6,6776 E-06	5,2423 E-19	0,00
00384	001	0,0000	0,0000	-0,0364	8,2475 E-06	-1,1585 E-06	-1,9799 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	4,422 E-06	-4,9407 E-06	-2,4298 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,2955 E-08	2,3163 E-08	3,7146 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	6,4702 E-06	-4,6967 E-06	-2,4518 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	6,3967 E-07	5,7349 E-06	2,5424 E-17	0,00
00385	001	0,0000	0,0000	-0,0364	8,7197 E-06	-2,184 E-06	3,817 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	4,495 E-06	-4,7105 E-06	4,6842 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,3547 E-08	1,2485 E-08	-7,103 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	6,6431 E-06	-4,6802 E-06	4,7234 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0016	9,9438 E-07	4,5999 E-06	-4,7996 E-17	0,00
00386	001	0,0000	0,0000	-0,0362	8,7116 E-06	-3,0904 E-06	1,1033 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	4,2703 E-06	-4,4176 E-06	1,354 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4052 E-08	4,9931 E-09	-2,0541 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	6,4 E-06	-4,5833 E-06	1,3654 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	1,415 E-06	3,4754 E-06	-1,3898 E-16	0,00
00387	001	0,0000	0,0000	-0,0361	8,4595 E-06	-3,0116 E-06	5,3065 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	3,8803 E-06	-3,5636 E-06	6,5124 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4188 E-08	1,1429 E-10	-9,8801 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0040	5,9225 E-06	-3,7763 E-06	6,5672 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	1,911 E-06	2,5204 E-06	-6,6867 E-17	0,00
00388	001	0,0000	0,0000	-0,0359	8,3116 E-06	-2,0071 E-06	-4,1244 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	3,5557 E-06	-2,1655 E-06	-5,0617 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4216 E-08	-3,1216 E-09	7,6789 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0039	5,5103 E-06	-2,2809 E-06	-5,1043 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	2,4613 E-06	1,6899 E-06	5,1963 E-18	0,00
00389	001	0,0000	0,0000	-0,0359	8,3694 E-06	-5,1602 E-07	2,0259 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0071	3,4006 E-06	-4,7423 E-07	2,4843 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4395 E-08	-4,7533 E-09	-3,735 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	5,3002 E-06	-4,0436 E-07	2,5015 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	2,9737 E-06	8,6033 E-07	-2,4197 E-19	0,00
00390	001	0,0000	0,0000	-0,0359	8,5985 E-06	9,3554 E-07	-4,3114 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0072	3,4475 E-06	1,188 E-06	-4,7323 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4671 E-08	-5,1237 E-09	-2,7362 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0038	5,3362 E-06	1,4618 E-06	-3,7277 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	3,3144 E-06	-7,6659 E-08	-3,2251 E-19	0,00
00391	001	0,0000	0,0000	-0,0359	8,9281 E-06	1,8708 E-06	7,8751 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	3,6994 E-06	2,4847 E-06	8,4215 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,5116 E-08	-4,5419 E-09	9,4129 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0040	5,6224 E-06	2,909 E-06	6,1593 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	3,3653 E-06	-1,1256 E-06	7,4173 E-18	0,00
00392	001	0,0000	0,0000	-0,0360	9,2952 E-06	1,9087 E-06	-1,2304 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	4,1222 E-06	3,105 E-06	-1,3159 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,5593 E-08	-3,0085 E-09	-1,4719 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	6,1157 E-06	3,5572 E-06	-9,6233 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	3,1031 E-06	-2,1886 E-06	-1,159 E-16	0,00
00393	001	0,0000	0,0000	-0,0361	9,5707 E-06	8,0554 E-07	5,1485 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	4,5816 E-06	2,8369 E-06	5,5053 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,5567 E-08	-9,1501 E-10	6,1595 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	6,6475 E-06	3,1412 E-06	4,0257 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	2,6237 E-06	-3,1527 E-06	4,8517 E-16	0,00
00394	001	0,0000	0,0000	-0,0361	9,4066 E-06	-1,2822 E-06	1,2933 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	4,7759 E-06	1,8002 E-06	1,383 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,533 E-08	1,4857 E-10	1,5473 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	6,8402 E-06	1,7912 E-06	1,0113 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	2,0684 E-06	-3,964 E-06	1,2187 E-15	0,00
00395	001	0,0000	0,0000	-0,0360	8,5523 E-06	-3,2105 E-06	5,169 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	4,5019 E-06	7,9484 E-07	5,5272 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,565 E-08	1,0164 E-09	6,1839 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	6,4338 E-06	4,7265 E-07	4,0417 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	1,5371 E-06	-4,5564 E-06	4,871 E-16	0,00
00396	001	0,0000	0,0000	-0,0358	7,3608 E-06	-3,8395 E-06	-1,2215 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	3,9773 E-06	5,8085 E-07	-1,3063 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,5902 E-08	2,8931 E-09	-1,4613 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	5,6957 E-06	1,1184 E-07	-9,5536 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0013	1,0983 E-06	-4,8366 E-06	-1,1506 E-16	0,00
00397	001	0,0000	0,0000	-0,0356	6,2885 E-06	-3,0964 E-06	7,7916 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	3,5023 E-06	1,2201 E-06	8,3331 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,564 E-08	4,3517 E-09	9,33 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	5,0002 E-06	7,7875 E-07	6,0937 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,8481 E-07	-4,8129 E-06	7,341 E-18	0,00
00398	001	0,0000	0,0000	-0,0355	5,5216 E-06	-1,3845 E-06	-3,5481 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	3,2135 E-06	2,4382 E-06	-4,1414 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,5313 E-08	4,9594 E-09	-6,7225 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	4,5192 E-06	2,1426 E-06	-3,0192 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,8423 E-07	-4,5454 E-06	-3,1909 E-19	0,00
00399	001	0,0000	0,0000	-0,0355	5,1048 E-06	7,5194 E-07	1,9968 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	3,1547 E-06	3,8485 E-06	1,1045 E-18	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,5059 E-08	4,6501 E-09	6,5302 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	4,3086 E-06	3,7458 E-06	7,9012 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	4,6859 E-07	-4,1049 E-06	-2,2206 E-19	0,00
00400	001	0,0000	0,0000	-0,0356	5,0375 E-06	2,7335 E-06	-3,8382 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	3,3366 E-06	5,0272 E-06	-2,2357 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4846 E-08	3,0755 E-09	-1,3343 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	4,3834 E-06	5,0929 E-06	-1,5991 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1013 E-07	-3,557 E-06	4,7947 E-18	0,00
00401	001	0,0000	0,0000	-0,0358	5,2785 E-06	4,0134 E-06	4,9375 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	3,7323 E-06	5,5666 E-06	2,8764 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4762 E-08	-1,1883 E-10	1,7167 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	4,7162 E-06	5,7104 E-06	2,0574 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	3,8573 E-07	-2,9561 E-06	-6,1695 E-17	0,00
00402	001	0,0000	0,0000	-0,0360	5,6739 E-06	4,181 E-06	1,0268 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	4,2138 E-06	5,1643 E-06	5,9805 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4563 E-08	-4,9711 E-09	3,5691 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	5,1654 E-06	5,2465 E-06	4,2777 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7767 E-07	-2,3448 E-06	-1,2826 E-16	0,00
00403	001	0,0000	0,0000	-0,0362	5,8488 E-06	3,235 E-06	3,558 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	4,4694 E-06	3,8681 E-06	2,0693 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4001 E-08	-1,2446 E-08	1,2344 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	5,3769 E-06	3,7469 E-06	1,4804 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,7381 E-07	-1,7622 E-06	-4,4372 E-17	0,00
00404	001	0,0000	0,0000	-0,0363	5,5585 E-06	2,1041 E-06	-1,8352 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	4,3065 E-06	2,4882 E-06	-1,0744 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,3357 E-08	-2,3115 E-08	-6,436 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	5,1256 E-06	2,1379 E-06	-7,6922 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,6525 E-07	-1,2501 E-06	2,3388 E-17	0,00
00405	001	0,0000	0,0000	-0,0364	5,0998 E-06	1,602 E-06	-4,27 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	3,9775 E-06	1,7168 E-06	-2,2348 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,2737 E-08	-3,6521 E-08	-1,0922 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	4,6963 E-06	1,2247 E-06	-1,458 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,4623 E-07	-8,4069 E-07	2,2708 E-19	0,00
00406	001	0,0000	0,0000	-0,0365	4,8245 E-06	1,6654 E-06	1,9501 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	3,7777 E-06	1,5232 E-06	-6,5054 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,1925 E-08	-5,2807 E-08	-2,008 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	4,4235 E-06	9,7951 E-07	-1,3913 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	3,1767 E-07	-5,4461 E-07	3,1837 E-17	0,00
00407	001	0,0000	0,0000	-0,0366	4,8341 E-06	1,8524 E-06	1,6182 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	3,7987 E-06	1,548 E-06	-1,1638 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,0867 E-08	-7,2132 E-08	-2,6174 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	4,4078 E-06	1,0011 E-06	-1,9321 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,8463 E-07	-3,5559 E-07	3,859 E-16	0,00
00408	001	0,0000	0,0000	-0,0366	5,0252 E-06	1,7162 E-06	-1,0696 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	3,9647 E-06	1,4181 E-06	7,6861 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,9612 E-08	-9,4896 E-08	1,7308 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	4,5625 E-06	8,7001 E-07	1,2772 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,5189 E-07	-2,5606 E-07	-2,5519 E-15	0,00
00409	001	0,0000	0,0000	-0,0367	5,1988 E-06	1,13 E-06	-2,4456 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	4,1277 E-06	1,0124 E-06	1,7568 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-2,9553 E-08	-1,2423 E-07	3,9561 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	4,7211 E-06	4,4865 E-07	2,9194 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,2082 E-07	-2,2019 E-07	-5,8332 E-15	0,00
00410	001	0,0000	0,0000	-0,0370	9,3218 E-06	-1,0029 E-06	2,4599 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	6,3713 E-06	-7,1675 E-06	3,6017 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-4,9654 E-08	1,0428 E-07	7,1314 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	7,9591 E-06	-6,7955 E-06	-4,2642 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0003	5,1539 E-07	8,1804 E-06	1,1381 E-13	0,00
00411	001	0,0000	0,0000	-0,0370	9,106 E-06	-1,3952 E-06	-2,2968 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	6,0042 E-06	-7,3212 E-06	-3,3628 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,0984 E-08	8,2256 E-08	-6,6571 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	7,6885 E-06	-6,9259 E-06	3,9745 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	5,3754 E-07	8,0167 E-06	-1,0625 E-14	0,00
00412	001	0,0000	0,0000	-0,0369	8,9508 E-06	-1,0376 E-06	-3,7189 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	5,61 E-06	-6,7627 E-06	-5,472 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,2658 E-08	6,1061 E-08	-1,113 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	7,4148 E-06	-6,2951 E-06	8,0425 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	6,4334 E-07	7,7132 E-06	-1,7744 E-15	0,00
00413	001	0,0000	0,0000	-0,0369	9,23 E-06	-4,0618 E-07	-1,5758 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	5,4807 E-06	-5,8177 E-06	-1,8491 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,3848 E-08	4,3611 E-08	1,3976 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	7,4516 E-06	-5,2959 E-06	-2,4551 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,5559 E-07	7,2317 E-06	1,8996 E-16	0,00
00414	001	0,0000	0,0000	-0,0368	9,9902 E-06	-2,1123 E-07	2,0034 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	5,6561 E-06	-4,9798 E-06	2,4583 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,4967 E-08	2,8846 E-08	-3,7887 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	7,8325 E-06	-4,5035 E-06	2,4821 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	1,2042 E-06	6,5236 E-06	-2,615 E-16	0,00
00415	001	0,0000	0,0000	-0,0368	1,0914 E-05	-1,0682 E-06	5,0424 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	5,934 E-06	-4,6746 E-06	6,1884 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,5823 E-08	1,6828 E-08	-9,3865 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	8,3014 E-06	-4,4204 E-06	6,2404 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	1,6718 E-06	5,5476 E-06	-6,3516 E-16	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00416	001	0,0000	0,0000	-0,0367	1,1145 E-05	-2,888 E-06	-2,0054 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	5,815 E-06	-4,9099 E-06	-2,4611 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,6706 E-08	8,1948 E-09	3,7341 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	8,2218 E-06	-5,0317 E-06	-2,4819 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	2,1394 E-06	4,3828 E-06	2,5276 E-15	0,00
00417	001	0,0000	0,0000	-0,0365	1,0607 E-05	-3,5461 E-06	-2,177 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	5,2211 E-06	-4,5104 E-06	-2,6717 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,7054 E-08	2,3941 E-09	4,0535 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	7,5129 E-06	-4,8158 E-06	-2,6942 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	2,6136 E-06	3,4111 E-06	2,7438 E-15	0,00
00418	001	0,0000	0,0000	-0,0364	1,0141 E-05	-2,7969 E-06	1,077 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	4,643 E-06	-3,2612 E-06	1,3218 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,6974 E-08	-1,821 E-09	-2,0054 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	6,8071 E-06	-3,5255 E-06	1,3329 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	3,2003 E-06	2,599 E-06	-1,3575 E-16	0,00
00419	001	0,0000	0,0000	-0,0363	1,0047 E-05	-1,2385 E-06	-3,8056 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	4,3127 E-06	-1,4906 E-06	-4,6706 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,7547 E-08	-4,4885 E-09	7,0873 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	6,392 E-06	-1,5699 E-06	-4,71 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	3,8566 E-06	1,7745 E-06	4,8007 E-18	0,00
00420	001	0,0000	0,0000	-0,0363	1,0271 E-05	4,9071 E-07	9,7553 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0073	4,2552 E-06	4,3701 E-07	1,2235 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,8059 E-08	-5,2949 E-09	-2,3254 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0041	6,3013 E-06	6,0367 E-07	1,2831 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	4,438 E-06	7,5436 E-07	-3,0071 E-19	0,00
00421	001	0,0000	0,0000	-0,0363	1,0692 E-05	1,8453 E-06	6,0274 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0074	4,4751 E-06	2,1678 E-06	6,4406 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,8431 E-08	-5,3851 E-09	7,3044 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0042	6,542 E-06	2,5644 E-06	4,6995 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	4,7392 E-06	-5,283 E-07	5,7116 E-18	0,00
00422	001	0,0000	0,0000	-0,0364	1,1216 E-05	2,4354 E-06	-1,8476 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	4,9703 E-06	3,3548 E-06	-1,9758 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,9171 E-08	-4,5546 E-09	-2,2104 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	7,1122 E-06	3,8878 E-06	-1,4448 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	4,618 E-06	-1,9159 E-06	-1,7408 E-16	0,00
00423	001	0,0000	0,0000	-0,0366	1,1838 E-05	1,8876 E-06	4,2706 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	5,7187 E-06	3,6224 E-06	4,5668 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-6,026 E-08	-2,1988 E-09	5,109 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	7,9835 E-06	4,1122 E-06	3,3396 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0021	4,1194 E-06	-3,1549 E-06	4,0236 E-15	0,00
00424	001	0,0000	0,0000	-0,0366	1,2269 E-05	-1,7914 E-07	-2,4479 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	6,4009 E-06	2,6593 E-06	-2,6177 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,9922 E-08	-6,182 E-11	-2,9285 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	8,7733 E-06	2,8471 E-06	-1,9142 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0019	3,4397 E-06	-4,1145 E-06	-2,3063 E-14	0,00
00425	001	0,0000	0,0000	-0,0365	1,1657 E-05	-3,2935 E-06	-2,4518 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	6,3736 E-06	8,9359 E-07	-2,6219 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,9995 E-08	2,1739 E-10	-2,9332 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	8,6799 E-06	5,7466 E-07	-1,9173 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	2,7193 E-06	-4,8278 E-06	-2,3101 E-14	0,00
00426	001	0,0000	0,0000	-0,0363	1,0055 E-05	-4,9453 E-06	4,2334 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	5,6617 E-06	4,8974 E-09	4,5271 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-6,0715 E-08	1,8792 E-09	5,0645 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	7,7234 E-06	-6,2203 E-07	3,3105 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	2,0321 E-06	-5,1922 E-06	3,9886 E-15	0,00
00427	001	0,0000	0,0000	-0,0360	8,4688 E-06	-4,6758 E-06	-1,8249 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	4,9141 E-06	3,3153 E-07	-1,9514 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-6,0039 E-08	4,1713 E-09	-2,1831 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	6,7083 E-06	-3,4445 E-07	-1,427 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0012	1,4758 E-06	-5,1973 E-06	-1,7193 E-16	0,00
00428	001	0,0000	0,0000	-0,0358	7,3238 E-06	-3,0507 E-06	5,9571 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	4,4406 E-06	1,515 E-06	6,3567 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,9441 E-08	5,1268 E-09	7,031 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	6,0093 E-06	9,6756 E-07	4,6488 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0724 E-06	-4,9348 E-06	5,6189 E-18	0,00
00429	001	0,0000	0,0000	-0,0358	6,6449 E-06	-6,9989 E-07	-5,6475 E-20	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	4,2747 E-06	3,1185 E-06	4,4498 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,9036 E-08	5,1801 E-09	3,4998 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	5,6674 E-06	2,7896 E-06	3,1548 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	7,9294 E-07	-4,4893 E-06	-2,8606 E-19	0,00
00430	001	0,0000	0,0000	-0,0358	6,4356 E-06	1,7882 E-06	-3,537 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	4,4325 E-06	4,7155 E-06	-2,0626 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,8422 E-08	4,476 E-09	-1,2313 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	5,702 E-06	4,6191 E-06	-1,4753 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0005	6,0755 E-07	-3,9291 E-06	4,4287 E-18	0,00
00431	001	0,0000	0,0000	-0,0359	6,692 E-06	3,8117 E-06	1,0019 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0086	4,9232 E-06	5,8574 E-06	5,8379 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,7735 E-08	1,8689 E-09	3,4844 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	6,1256 E-06	5,9358 E-06	4,1756 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	4,8827 E-07	-3,3116 E-06	-1,2522 E-16	0,00
00432	001	0,0000	0,0000	-0,0361	7,3782 E-06	4,7704 E-06	-2,0252 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	5,7268 E-06	6,0763 E-06	-1,18 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,7708 E-08	-2,3154 E-09	-7,043 E-18	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	6,9193 E-06	6,2009 E-06	-8,44 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	4,1104 E-07	-2,6795 E-06	2,5311 E-15	0,00
00433	001	0,0000	0,0000	-0,0364	8,1385 E-06	4,1315 E-06	-1,8656 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	6,525 E-06	4,9624 E-06	-1,087 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,7269 E-08	-8,1036 E-09	-6,4879 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	7,7329 E-06	4,9407 E-06	-7,7749 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,6126 E-07	-2,0658 E-06	2,3316 E-15	0,00
00434	001	0,0000	0,0000	-0,0365	8,1193 E-06	2,2393 E-06	4,691 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	6,615 E-06	2,8824 E-06	2,733 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,6309 E-08	-1,6733 E-08	1,6311 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	7,7586 E-06	2,5453 E-06	1,9547 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,3228 E-07	-1,5074 E-06	-5,859 E-16	0,00
00435	001	0,0000	0,0000	-0,0366	7,3983 E-06	1,2541 E-06	1,862 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	6,0799 E-06	1,631 E-06	1,0895 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,5391 E-08	-2,8753 E-08	6,545 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	7,0808 E-06	1,0945 E-06	7,8168 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	3,1307 E-07	-1,0478 E-06	-2,4161 E-16	0,00
00436	001	0,0000	0,0000	-0,0367	6,8197 E-06	1,3117 E-06	-1,1276 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	5,6222 E-06	1,3559 E-06	-1,5305 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,4223 E-08	-4,3522 E-08	-1,7118 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	6,5037 E-06	7,5711 E-07	-1,5513 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,9287 E-07	-6,9993 E-07	1,8264 E-16	0,00
00437	001	0,0000	0,0000	-0,0368	6,7029 E-06	1,8266 E-06	-7,0848 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	5,5298 E-06	1,5809 E-06	5,2259 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,2994 E-08	-6,0977 E-08	1,1667 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	6,3449 E-06	9,9927 E-07	8,6263 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,7021 E-07	-4,6144 E-07	-1,7162 E-15	0,00
00438	001	0,0000	0,0000	-0,0369	7,002 E-06	2,1029 E-06	-4,3089 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	5,7679 E-06	1,7323 E-06	3,0946 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,1291 E-08	-8,2174 E-08	6,9692 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	6,5639 E-06	1,1813 E-06	5,1428 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,4757 E-07	-3,1922 E-07	-1,0276 E-14	0,00
00439	001	0,0000	0,0000	-0,0370	7,3471 E-06	1,6651 E-06	4,6153 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	6,0522 E-06	1,4019 E-06	-3,3153 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-4,9938 E-08	-1,0419 E-07	-7,4658 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	6,8458 E-06	8,3971 E-07	-5,5093 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,265 E-07	-2,5344 E-07	1,1008 E-13	0,00
00440	001	0,0000	0,0000	-0,0375	1,0539 E-05	-6,0645 E-07	-8,039 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	7,4221 E-06	-7,0454 E-06	-1,1771 E-12	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-6,7557 E-08	1,1874 E-07	-2,3306 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	9,0996 E-06	-6,591 E-06	1,3936 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0005	6,8531 E-07	8,2129 E-06	-3,7195 E-12	0,00
00441	001	0,0000	0,0000	-0,0374	1,0465 E-05	-1,628 E-06	4,558 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	7,2129 E-06	-7,7881 E-06	6,6739 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,3422 E-08	9,345 E-08	1,3214 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	8,978 E-06	-7,3458 E-06	-7,9018 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	7,2496 E-07	8,1614 E-06	2,1089 E-13	0,00
00442	001	0,0000	0,0000	-0,0373	1,0033 E-05	-1,4772 E-06	1,7327 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	6,571 E-06	-7,5218 E-06	2,5368 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,3177 E-08	6,9621 E-08	5,0206 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	8,4215 E-06	-6,9955 E-06	-2,9913 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0003	8,6627 E-07	8,0106 E-06	8,0128 E-14	0,00
00443	001	0,0000	0,0000	-0,0373	1,0055 E-05	-4,9001 E-07	-1,2608 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	6,2294 E-06	-6,4499 E-06	-1,7867 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,5451 E-08	5,071 E-08	-2,8822 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,2179 E-06	-5,8102 E-06	-1,3495 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	1,0987 E-06	7,7144 E-06	-4,6428 E-15	0,00
00444	001	0,0000	0,0000	-0,0373	1,0532 E-05	4,4498 E-07	5,6045 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	6,1895 E-06	-5,2177 E-06	6,8874 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,6704 E-08	3,4752 E-08	-9,244 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	8,3496 E-06	-4,5281 E-06	6,8817 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	1,4513 E-06	7,2458 E-06	-5,228 E-16	0,00
00445	001	0,0000	0,0000	-0,0373	1,1424 E-05	4,3741 E-07	-8,4524 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	6,4199 E-06	-4,44 E-06	-1,0373 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,8371 E-08	2,1285 E-08	1,5734 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	8,776 E-06	-3,8684 E-06	-1,0461 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0015	1,9516 E-06	6,5231 E-06	1,0647 E-14	0,00
00446	001	0,0000	0,0000	-0,0373	1,253 E-05	-1,7483 E-06	-8,6081 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	6,8002 E-06	-4,8727 E-06	-1,0564 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,2623 E-08	1,022 E-08	1,6028 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	9,3518 E-06	-4,7715 E-06	-1,0653 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0018	2,5641 E-06	5,3948 E-06	1,085 E-14	0,00
00447	001	0,0000	0,0000	-0,0371	1,1881 E-05	-4,0986 E-06	8,4645 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	6,0825 E-06	-5,5007 E-06	1,0388 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,8812 E-08	4,0995 E-09	-1,5761 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0049	8,5166 E-06	-5,872 E-06	1,0476 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	3,0255 E-06	4,2776 E-06	-1,0669 E-13	0,00
00448	001	0,0000	0,0000	-0,0369	1,1291 E-05	-3,7124 E-06	-2,0276 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	5,3821 E-06	-4,4909 E-06	-2,4884 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,9503 E-08	-2,5192 E-10	3,7755 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	7,6853 E-06	-4,908 E-06	-2,5094 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	3,6332 E-06	3,5362 E-06	2,5556 E-15	0,00
00449	001	0,0000	0,0000	-0,0368	1,1126 E-05	-2,1194 E-06	4,392 E-16	0,02

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	4,9322 E-06	-2,7049 E-06	5,3902 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,093 E-08	-4,2683 E-09	-8,178 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	7,1427 E-06	-2,9593 E-06	5,4356 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	4,4015 E-06	2,829 E-06	-5,5358 E-17	0,00
00450	001	0,0000	0,0000	-0,0367	1,1337 E-05	-1,0207 E-07	-8,3561 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	4,7446 E-06	-5,6723 E-07	-1,0256 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,2366 E-08	-5,6629 E-09	1,5575 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	6,9021 E-06	-5,5292 E-07	-1,0344 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	5,2379 E-06	1,886 E-06	1,0587 E-18	0,00
00451	001	0,0000	0,0000	-0,0368	1,1822 E-05	1,6545 E-06	8,9797 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0075	4,852 E-06	1,5525 E-06	9,8098 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,2599 E-08	-5,7224 E-09	6,7266 E-23	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0044	7,006 E-06	1,8598 E-06	7,6204 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	5,8976 E-06	4,6167 E-07	7,0577 E-19	0,00
00452	001	0,0000	0,0000	-0,0369	1,2359 E-05	2,7161 E-06	-5,797 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0076	5,2411 E-06	3,2951 E-06	-6,1991 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,2823 E-08	-5,5615 E-09	-6,9349 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0045	7,4411 E-06	3,8398 E-06	-4,5333 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	6,0584 E-06	-1,3375 E-06	-5,4617 E-17	0,00
00453	001	0,0000	0,0000	-0,0370	1,2833 E-05	2,8352 E-06	2,9835 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	5,8808 E-06	4,2985 E-06	3,1904 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,3375 E-08	-4,3525 E-09	3,5692 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	8,1676 E-06	4,9428 E-06	2,3331 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0024	5,6044 E-06	-3,0796 E-06	2,811 E-15	0,00
00454	001	0,0000	0,0000	-0,0371	1,3341 E-05	1,6332 E-06	-1,388 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	6,7362 E-06	4,1055 E-06	-1,4843 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,3927 E-08	-8,6939 E-10	-1,6606 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	9,1459 E-06	4,6046 E-06	-1,0855 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0022	4,768 E-06	-4,344 E-06	-1,3078 E-13	0,00
00455	001	0,0000	0,0000	-0,0371	1,3739 E-05	-2,3234 E-06	1,0668 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	7,5717 E-06	1,7532 E-06	1,1408 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,0668 E-08	-1,0753 E-11	1,2762 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	1,0099 E-05	1,6321 E-06	8,3423 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	3,8637 E-06	-5,1909 E-06	1,0051 E-12	0,00
00456	001	0,0000	0,0000	-0,0369	1,1902 E-05	-6,0593 E-06	-1,3734 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	6,7239 E-06	-5,1407 E-07	-1,4686 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,4763 E-08	-5,1051 E-12	-1,643 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	9,0002 E-06	-1,2653 E-06	-1,074 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	2,957 E-06	-5,7365 E-06	-1,294 E-13	0,00
00457	001	0,0000	0,0000	-0,0366	1,0101 E-05	-6,4226 E-06	2,9318 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	5,8937 E-06	-6,1859 E-07	3,1352 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,4999 E-08	3,6369 E-09	3,5074 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	7,9061 E-06	-1,525 E-06	2,2927 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	2,1933 E-06	-5,7622 E-06	2,7623 E-15	0,00
00458	001	0,0000	0,0000	-0,0363	8,7102 E-06	-4,9956 E-06	-5,636 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	5,3079 E-06	4,4143 E-07	-6,0269 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,4497 E-08	5,2087 E-09	-6,7427 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	7,0883 E-06	-3,7629 E-07	-4,4074 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	1,6007 E-06	-5,4851 E-06	-5,3101 E-17	0,00
00459	001	0,0000	0,0000	-0,0361	7,7593 E-06	-2,5255 E-06	7,2814 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0083	5,0089 E-06	2,1583 E-06	8,3675 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,4044 E-08	5,6548 E-09	1,2813 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	6,5947 E-06	1,5654 E-06	6,1076 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1602 E-06	-5,01 E-06	6,5925 E-19	0,00
00460	001	0,0000	0,0000	-0,0360	7,2901 E-06	3,8692 E-07	-7,7111 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	5,0374 E-06	4,1021 E-06	-4,525 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,3566 E-08	5,7457 E-09	-2,7043 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	6,4766 E-06	3,789 E-06	-3,2364 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	8,4362 E-07	-4,4113 E-06	9,785 E-19	0,00
00461	001	0,0000	0,0000	-0,0361	7,3244 E-06	3,1318 E-06	4,0858 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	5,416 E-06	5,8248 E-06	2,3807 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,1922 E-08	4,4191 E-09	1,4209 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	6,7613 E-06	5,7716 E-06	1,7028 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	6,2548 E-07	-3,7524 E-06	-5,1066 E-17	0,00
00462	001	0,0000	0,0000	-0,0363	7,7984 E-06	5,0896 E-06	-1,8863 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0090	6,1108 E-06	6,8516 E-06	-1,0991 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,0326 E-08	4,2807 E-10	-6,5598 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	7,4118 E-06	6,9673 E-06	-7,8611 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	4,7696 E-07	-3,0811 E-06	2,3575 E-15	0,00
00463	001	0,0000	0,0000	-0,0366	8,6965 E-06	5,5784 E-06	7,8745 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0093	7,1096 E-06	6,6247 E-06	4,5881 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,95 E-08	-3,9223 E-09	2,7385 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	8,4216 E-06	6,7366 E-06	3,2817 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	3,7572 E-07	-2,4267 E-06	-9,8415 E-14	0,00
00464	001	0,0000	0,0000	-0,0369	9,6271 E-06	3,1559 E-06	-8,0081 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0096	8,0938 E-06	3,978 E-06	-4,6659 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,3203 E-08	-1,0052 E-08	-2,7849 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	9,4398 E-06	3,7428 E-06	-3,3373 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	3,0823 E-07	-1,8089 E-06	1,0009 E-14	0,00
00465	001	0,0000	0,0000	-0,0369	8,7369 E-06	8,47 E-07	-7,8634 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0097	7,399 E-06	1,5364 E-06	-4,5813 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,8869 E-08	-2,1132 E-08	-2,7341 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	8,582 E-06	9,447 E-07	-3,2766 E-14	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,8175 E-07	-1,2807 E-06	9,8212 E-15	0,00
00466	001	0,0000	0,0000	-0,0370	8,0319 E-06	6,8048 E-07	5,2504 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	6,8155 E-06	9,8764 E-07	2,9649 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,7135 E-08	-3,4616 E-08	1,6835 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	7,8688 E-06	3,0331 E-07	2,0714 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,6205 E-07	-8,7534 E-07	-4,7427 E-16	0,00
00467	001	0,0000	0,0000	-0,0370	7,7205 E-06	1,4674 E-06	-2,1286 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	6,5594 E-06	1,3697 E-06	1,2258 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,5831 E-08	-5,0589 E-08	2,9852 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	7,5223 E-06	7,1526 E-07	2,1656 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,4599 E-07	-5,8359 E-07	-4,492 E-15	0,00
00468	001	0,0000	0,0000	-0,0371	7,839 E-06	2,3374 E-06	3,2502 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	6,6589 E-06	1,9414 E-06	-2,3336 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,352 E-08	-6,9513 E-08	-5,2559 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0066	7,571 E-06	1,3603 E-06	-3,8784 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,3172 E-07	-3,9444 E-07	7,7501 E-14	0,00
00469	001	0,0000	0,0000	-0,0373	8,3943 E-06	2,4117 E-06	8,552 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	7,1176 E-06	1,9935 E-06	-6,1433 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-7,3738 E-08	-9,335 E-08	-1,3834 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	8,03 E-06	1,4511 E-06	-1,0209 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,1962 E-07	-2,9196 E-07	2,0398 E-13	0,00
00470	001	0,0000	0,0000	-0,0373	8,5716 E-06	1,3461 E-06	-1,5083 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	7,2524 E-06	1,2103 E-06	1,0835 E-12	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-6,7854 E-08	-1,1865 E-07	2,4399 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	8,1468 E-06	6,2091 E-07	1,8005 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0773 E-07	-2,5796 E-07	-3,5976 E-12	0,00
00471	001	0,0000	0,0000	-0,0379	1,0022 E-05	-1,1383 E-06	4,0668 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	6,8649 E-06	-7,5297 E-06	5,9546 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,3152 E-08	9,7467 E-08	1,179 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	8,5915 E-06	-7,0144 E-06	-7,0498 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	8,6747 E-07	8,2342 E-06	1,8816 E-12	0,00
00472	001	0,0000	0,0000	-0,0378	1,008 E-05	-1,9013 E-06	-7,0582 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0099	6,7211 E-06	-8,2003 E-06	-1,0335 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3 E-08	7,8118 E-08	-2,0463 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	8,5558 E-06	-7,6363 E-06	1,2236 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	9,7364 E-07	8,2336 E-06	-3,2658 E-12	0,00
00473	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,0216 E-05	-9,6389 E-07	2,1865 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0095	6,5075 E-06	-7,2988 E-06	3,2039 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,5754 E-08	5,7339 E-08	6,3704 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	8,4703 E-06	-6,597 E-06	-3,9346 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	1,189 E-06	8,095 E-06	1,0165 E-13	0,00
00474	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,0471 E-05	4,0019 E-07	3,7821 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0092	6,3298 E-06	-5,8783 E-06	4,5168 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,84 E-08	4,1404 E-08	-2,3296 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	8,434 E-06	-5,0652 E-06	5,424 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,5077 E-06	7,8138 E-06	-2,9806 E-15	0,00
00475	001	0,0000	0,0000	-0,0378	1,0907 E-05	1,1598 E-06	-1,3262 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0089	6,2726 E-06	-4,6668 E-06	-1,6275 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0216 E-07	2,6265 E-08	2,4746 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	8,521 E-06	-3,8784 E-06	-1,6415 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	1,9286 E-06	7,33 E-06	1,6796 E-14	0,00
00476	001	0,0000	0,0000	-0,0378	1,1014 E-05	2,999 E-07	3,3461 E-12	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0087	6,0351 E-06	-4,3365 E-06	4,1066 E-12	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,941 E-08	1,3404 E-08	-6,2306 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	8,3217 E-06	-3,8412 E-06	4,1412 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	2,3765 E-06	6,5224 E-06	-4,2175 E-13	0,00
00477	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,1149 E-05	-3,5409 E-06	3,6082 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	5,7592 E-06	-5,8508 E-06	4,4282 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,6881 E-08	1,0152 E-08	-6,7185 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	8,0685 E-06	-6,0955 E-06	4,4655 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	2,9574 E-06	5,2397 E-06	-4,5477 E-14	0,00
00478	001	0,0000	0,0000	-0,0375	1,1475 E-05	-4,3386 E-06	-3,1498 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0081	5,5924 E-06	-5,5808 E-06	-3,8656 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0179 E-07	1,8571 E-09	5,8649 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0051	7,9327 E-06	-6,0748 E-06	-3,8981 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	3,6992 E-06	4,4657 E-06	3,97 E-15	0,00
00479	001	0,0000	0,0000	-0,0373	1,1396 E-05	-3,0517 E-06	1,9634 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0079	5,1619 E-06	-4,0066 E-06	2,4096 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0641 E-07	-4,0385 E-09	-3,6559 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	7,4401 E-06	-4,4264 E-06	2,4299 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0025	4,5071 E-06	3,9047 E-06	-2,4747 E-16	0,00
00480	001	0,0000	0,0000	-0,0372	1,1641 E-05	-8,5546 E-07	-7,1389 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	4,901 E-06	-1,7998 E-06	-8,7616 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0661 E-07	-6,6857 E-09	1,3299 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	7,1195 E-06	-1,9686 E-06	-8,8359 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	5,5098 E-06	3,2106 E-06	9,0188 E-18	0,00
00481	001	0,0000	0,0000	-0,0372	1,2213 E-05	1,3506 E-06	1,2479 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0077	4,8853 E-06	6,1332 E-07	1,654 E-18	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0763 E-07	-5,567 E-09	-4,6962 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0047	7,0804 E-06	7,7312 E-07	1,8978 E-18	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	6,5601 E-06	1,945 E-06	-9,8597 E-19	0,00
00482	001	0,0000	0,0000	-0,0373	1,2883 E-05	2,7486 E-06	2,135 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0078	5,1365 E-06	2,816 E-06	2,2818 E-17	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,099 E-07	-5,7451 E-09	2,5775 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	7,3515 E-06	3,2889 E-06	1,6661 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	7,268 E-06	-2,4494 E-07	2,0197 E-17	0,00
00483	001	0,0000	0,0000	-0,0375	1,3328 E-05	3,1881 E-06	-5,2114 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0080	5,6516 E-06	4,4235 E-06	-5,5729 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0723 E-07	-5,5168 E-09	-6,2346 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	7,9218 E-06	5,1024 E-06	-4,0753 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0028	7,0237 E-06	-2,7454 E-06	-4,9101 E-16	0,00
00484	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,3296 E-05	2,5156 E-06	1,7362 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0082	6,1933 E-06	4,945 E-06	1,8566 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0629 E-07	-3,3859 E-09	2,077 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	8,5086 E-06	5,6094 E-06	1,3577 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0026	6,0258 E-06	-4,6385 E-06	1,6358 E-14	0,00
00485	001	0,0000	0,0000	-0,0377	1,2551 E-05	-9,2364 E-08	-4,7071 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	6,3443 E-06	3,643 E-06	-5,0336 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0488 E-07	-3,2062 E-09	-5,6312 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	8,6096 E-06	3,9259 E-06	-3,6809 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0023	4,7972 E-06	-5,6831 E-06	-4,4349 E-13	0,00
00486	001	0,0000	0,0000	-0,0376	1,1727 E-05	-5,8344 E-06	-4,9213 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	6,3806 E-06	-1,1113 E-07	-5,2626 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0826 E-07	3,2224 E-09	-5,8875 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	8,5825 E-06	-7,5911 E-07	-3,8485 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0020	3,7069 E-06	-6,3283 E-06	-4,6367 E-13	0,00
00487	001	0,0000	0,0000	-0,0372	1,0835 E-05	-7,7979 E-06	1,7937 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	6,2238 E-06	-1,2809 E-06	1,9181 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0989 E-07	2,0897 E-09	2,1458 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0055	8,3348 E-06	-2,3217 E-06	1,4027 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0017	2,8372 E-06	-6,4711 E-06	1,69 E-14	0,00
00488	001	0,0000	0,0000	-0,0368	9,5345 E-06	-7,0144 E-06	-5,3451 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	5,7438 E-06	-6,5139 E-07	-5,7159 E-16	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0999 E-07	5,2629 E-09	-6,3944 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	7,6685 E-06	-1,72 E-06	-4,1799 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0014	2,0935 E-06	-6,1917 E-06	-5,036 E-16	0,00
00489	001	0,0000	0,0000	-0,0365	8,3465 E-06	-4,6481 E-06	2,1886 E-17	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0084	5,3285 E-06	1,0127 E-06	2,337 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,1194 E-07	5,8968 E-09	2,5943 E-21	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	7,0535 E-06	1,3609 E-07	1,7091 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0011	1,5012 E-06	-5,6694 E-06	2,0636 E-17	0,00
00490	001	0,0000	0,0000	-0,0364	7,6589 E-06	-1,4875 E-06	-6,0267 E-19	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0085	5,232 E-06	3,1668 E-06	2,5112 E-19	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0921 E-07	5,8625 E-09	5,6008 E-22	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	6,7912 E-06	2,5895 E-06	1,6607 E-19	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0722 E-06	-5,013 E-06	-9,8048 E-19	0,00
00491	001	0,0000	0,0000	-0,0364	7,4198 E-06	1,8291 E-06	-6,6231 E-18	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0088	5,4478 E-06	5,3398 E-06	-3,8685 E-17	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0786 E-07	7,0225 E-09	-2,31 E-20	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	6,8874 E-06	5,0824 E-06	-2,7669 E-17	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0006	7,5793 E-07	-4,2922 E-06	8,3214 E-18	0,00
00492	001	0,0000	0,0000	-0,0366	7,5904 E-06	4,5855 E-06	1,8266 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0091	5,9511 E-06	7,0034 E-06	1,0643 E-15	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,074 E-07	4,3686 E-09	6,3521 E-19	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	7,3148 E-06	7,0044 E-06	7,6121 E-16	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3579 E-07	-3,5562 E-06	-2,2829 E-16	0,00
00493	001	0,0000	0,0000	-0,0368	8,0574 E-06	6,0874 E-06	-2,9302 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0094	6,6268 E-06	7,6073 E-06	-1,7073 E-14	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0261 E-07	-1,5532 E-09	-1,019 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	7,9388 E-06	7,7228 E-06	-1,2212 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0002	3,9495 E-07	-2,8417 E-06	3,6622 E-15	0,00
00494	001	0,0000	0,0000	-0,0371	8,0727 E-06	5,2543 E-06	3,3567 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0098	6,8541 E-06	6,2241 E-06	1,9558 E-13	0,00
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,7556 E-08	-9,8809 E-09	1,1673 E-16	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	8,0691 E-06	6,1996 E-06	1,3989 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	-0,0001	3,0684 E-07	-2,172 E-06	-4,1952 E-14	0,00
00495	001	0,0000	0,0000	-0,0373	8,214 E-06	1,2365 E-06	3,1129 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0100	7,11 E-06	2,1201 E-06	1,8137 E-12	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,9978 E-08	-1,3168 E-08	1,0826 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	8,2759 E-06	1,5805 E-06	1,2973 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0000	2,5272 E-07	-1,557 E-06	-3,8905 E-13	0,00
00496	001	0,0000	0,0000	-0,0373	8,3177 E-06	2,0437 E-07	-1,2336 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	7,2372 E-06	7,7756 E-07	-7,1916 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,0265 E-07	-2,6061 E-08	-4,2962 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	8,3778 E-06	3,5828 E-08	-5,146 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,238 E-07	-1,0817 E-06	1,5497 E-14	0,00
00497	001	0,0000	0,0000	-0,0373	8,0553 E-06	7,8669 E-07	3,0201 E-16	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0101	7,0049 E-06	9,2407 E-07	3,0456 E-15	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,8823 E-08	-4,1231 E-08	2,993 E-18	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	8,0613 E-06	1,7334 E-07	2,8505 E-15	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0001	2,1299 E-07	-7,2659 E-07	-2,8586 E-15	0,00
00498	001	0,0000	0,0000	-0,0374	7,9476 E-06	1,994 E-06	4,1121 E-15	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0102	6,911 E-06	1,7188 E-06	-2,9662 E-14	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,613 E-08	-5,7192 E-08	-6,6705 E-17	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	7,8973 E-06	1,0517 E-06	-4,924 E-14	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0648 E-07	-4,8573 E-07	9,8319 E-14	0,00

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

Nodo	CC	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00499	001	0,0000	0,0000	-0,0375	7,9318 E-06	2,8113 E-06	-1,3243 E-13	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0103	6,9049 E-06	2,3225 E-06	9,513 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3342 E-08	-7,7991 E-08	2,1422 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	7,8342 E-06	1,7453 E-06	1,5808 E-12	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	2,0311 E-07	-3,4158 E-07	-3,1587 E-12	0,00
00500	001	0,0000	0,0000	-0,0377	7,9602 E-06	1,9721 E-06	7,6303 E-14	0,02
	002	0,0000	0,0000	-0,0104	6,9172 E-06	1,6444 E-06	-5,4811 E-13	0,01
	003	0,0000	0,0000	-0,0050	-8,3473 E-08	-9,7354 E-08	-1,2343 E-15	0,00
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	7,7971 E-06	1,0578 E-06	-9,1083 E-13	0,00
	005	0,0000	0,0000	0,0002	1,9644 E-07	-2,7535 E-07	1,8199 E-12	0,00

LEGENDA Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche

CC Identificativo della condizione di carico, nella relativa tabella.

Sx, Sy, Sz, Θ x, Θ y, Θ z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

σ t Valore della tensione sul terreno di sottofondo, per nodi appartenenti a strutture di fondazione.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	1,4158	0,0110	0,0130	1,0974 E-04	5,3279 E-04	1,593 E-05	-	0,5164	0,0040	0,0048	4,0036 E-05	1,9435 E-04	5,8317 E-06
00001	Y	0,0168	4,0360	0,0036	2,3746 E-03	9,7307 E-05	9,1448 E-04	-	0,0053	1,4047	0,0013	8,2653 E-04	3,3564 E-05	3,1371 E-04
00001	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	1,4125	0,0036	0,0001	7,9022 E-05	6,3076 E-04	1,6287 E-05	-	0,5153	0,0013	0,0000	2,8823 E-05	2,3008 E-04	5,9505 E-06
00002	Y	0,0212	3,9781	0,0092	2,3164 E-03	6,0822 E-05	2,3853 E-04	-	0,0068	1,3877	0,0032	8,0808 E-04	2,1557 E-05	8,776 E-05
00002	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	1,4088	0,0077	0,0030	1,6696 E-05	7,9729 E-04	1,9596 E-05	-	0,5139	0,0028	0,0011	6,0937 E-06	2,9083 E-04	7,1469 E-06
00003	Y	0,0190	4,0173	0,0059	2,2513 E-03	1,7429 E-05	1,2901 E-04	-	0,0061	1,3994	0,0021	7,8428 E-04	5,696 E-06	4,9198 E-05
00003	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	1,4130	0,0107	0,0027	6,9853 E-05	6,0914 E-04	3,0568 E-05	-	0,5154	0,0039	0,0010	2,5487 E-05	2,222 E-04	1,1163 E-05
00004	Y	0,0188	3,8579	0,0050	2,3057 E-03	4,2469 E-05	4,9222 E-04	-	0,0060	1,3479	0,0017	8,0553 E-04	1,4556 E-05	1,6769 E-04
00004	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	1,4073	0,0173	0,0159	1,9146 E-04	8,1532 E-04	1,5717 E-05	-	0,5134	0,0063	0,0058	6,9832 E-05	2,974 E-04	5,7322 E-06
00005	Y	0,0226	3,8281	0,0045	2,2441 E-03	1,0525 E-04	7,8504 E-04	-	0,0073	1,3387	0,0016	7,8471 E-04	3,7167 E-05	2,7971 E-04
00005	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	1,4158	0,0071	0,0129	1,1624 E-04	5,3511 E-04	1,9421 E-05	-	0,5165	0,0026	0,0047	4,239 E-05	1,9519 E-04	7,0266 E-06
00006	Y	0,0134	4,0356	0,0063	2,3892 E-03	9,1612 E-05	9,1236 E-04	-	0,0043	1,4046	0,0022	8,3159 E-04	3,1588 E-05	3,1297 E-04
00006	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	1,4128	0,0084	0,0051	9,64 E-05	6,3075 E-04	1,6704 E-05	-	0,5154	0,0031	0,0019	3,516 E-05	2,3008 E-04	6,064 E-06
00007	Y	0,0194	3,9795	0,0062	2,2684 E-03	1,5609 E-04	2,5864 E-04	-	0,0062	1,3882	0,0022	7,9134 E-04	5,4826 E-05	9,4747 E-05
00007	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	1,4089	0,0067	0,0034	2,6077 E-05	7,9893 E-04	1,9896 E-05	-	0,5139	0,0024	0,0012	9,5066 E-06	2,9143 E-04	7,2569 E-06
00008	Y	0,0153	4,0174	0,0044	2,2477 E-03	8,5493 E-06	1,2789 E-04	-	0,0049	1,3994	0,0015	7,83 E-04	2,7266 E-06	4,8806 E-05
00008	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	1,4119	0,0137	0,0030	5,5698 E-05	6,954 E-04	2,3541 E-05	-	0,5150	0,0050	0,0011	2,0308 E-05	2,5366 E-04	8,5609 E-06
00009	Y	0,0226	3,8583	0,0051	2,2896 E-03	1,0299 E-04	4,7931 E-04	-	0,0073	1,3480	0,0018	7,9985 E-04	3,5714 E-05	1,6323 E-04
00009	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	1,4087	0,0086	0,0161	2,0471 E-04	8,0956 E-04	2,6754 E-05	-	0,5139	0,0032	0,0059	7,4676 E-05	2,953 E-04	9,7633 E-06
00010	Y	0,0268	3,8277	0,0047	2,2579 E-03	5,4066 E-05	7,7783 E-04	-	0,0087	1,3385	0,0016	7,8956 E-04	1,925 E-05	2,772 E-04
00010	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00011	X	1,4105	0,0194	0,0565	2,7555 E-04	6,9653 E-04	1,7051 E-05	-	0,5145	0,0071	0,0206	1,0045 E-04	2,5407 E-04	6,2191 E-06
00011	Y	0,0235	3,9731	0,0061	3,4595 E-03	1,3898 E-04	1,2581 E-03	-	0,0075	1,3898	0,0021	1,213 E-03	4,8874 E-05	4,4529 E-04
00011	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	1,4208	0,0129	0,0277	1,8641 E-04	3,4584 E-04	1,574 E-05	-	0,5183	0,0047	0,0101	6,8264 E-05	1,2615 E-04	5,7721 E-06
00012	Y	0,0163	4,1859	0,0053	3,0336 E-03	1,2086 E-04	1,3964 E-03	-	0,0052	1,4565	0,0018	1,0539 E-03	4,1848 E-05	4,8114 E-04
00012	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	1,4119	0,0083	0,0563	3,1803 E-04	6,913 E-04	2,8279 E-05	-	0,5150	0,0030	0,0206	1,1609 E-04	2,5216 E-04	1,0324 E-05
00013	Y	0,0273	3,9719	0,0010	3,4148 E-03	7,3812 E-05	1,2515 E-03	-	0,0089	1,3894	0,0004	1,1974 E-03	2,6065 E-05	4,43 E-04
00013	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	1,4209	0,0075	0,0278	2,1736 E-04	3,4922 E-04	2,0443 E-05	-	0,5183	0,0027	0,0102	7,9025 E-05	1,2739 E-04	7,3743 E-06
00014	Y	0,0130	4,1852	0,0025	3,008 E-03	1,1724 E-04	1,3945 E-03	-	0,0042	1,4563	0,0009	1,0449 E-03	4,0599 E-05	4,8045 E-04
00014	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	1,4242	0,0066	0,0256	2,0227 E-04	1,9004 E-04	1,9758 E-05	-	0,5195	0,0024	0,0093	7,3732 E-05	6,9319 E-05	7,1941 E-06
00015	Y	0,0189	3,9358	0,0001	2,4883 E-04	3,8517 E-05	4,7975 E-04	-	0,0060	1,3747	0,0000	8,65 E-05	1,3376 E-05	1,6283 E-04
00015	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	1,4234	0,0164	0,0379	1,8915 E-04	2,6431 E-04	1,2588 E-05	-	0,5192	0,0060	0,0138	6,8979 E-05	9,6414 E-05	4,5891 E-06
00016	Y	0,0211	3,9351	0,0075	2,2609 E-04	1,6698 E-04	4,9592 E-04	-	0,0068	1,3745	0,0026	7,9076 E-05	5,8272 E-05	1,6856 E-04
00016	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	1,4261	0,0097	0,0291	1,4438 E-04	1,362 E-04	1,9926 E-05	-	0,5202	0,0035	0,0106	5,2644 E-05	4,9675 E-05	7,2615 E-06
00017	Y	0,0206	4,0386	0,0136	2,8358 E-04	2,0685 E-04	1,4326 E-04	-	0,0066	1,4092	0,0047	9,8966 E-05	7,2333 E-05	5,4637 E-05
00017	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	1,4250	0,0009	0,0239	2,0242 E-04	1,6777 E-04	1,8654 E-05	-	0,5198	0,0003	0,0087	7,3787 E-05	6,1196 E-05	6,794 E-06
00018	Y	0,0213	4,0270	0,0004	1,4563 E-04	6,2289 E-05	5,9922 E-05	-	0,0068	1,4052	0,0001	5,0456 E-05	2,1825 E-05	2,2571 E-05
00018	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	1,4313	0,0036	0,0047	7,9027 E-05	6,027 E-04	4,112 E-05	-	0,5221	0,0013	0,0017	2,8825 E-05	2,1987 E-04	1,5016 E-05
00019	Y	0,0139	3,9782	0,1481	2,3159 E-03	5,3831 E-05	2,387 E-04	-	0,0048	1,3877	0,0517	8,0788 E-04	1,8686 E-05	8,7829 E-05
00019	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	1,4345	0,0110	0,0196	1,0976 E-04	7,0576 E-04	3,9983 E-05	-	0,5233	0,0040	0,0072	4,0045 E-05	2,575 E-04	1,4627 E-05
00020	Y	0,0700	4,0361	0,1461	2,3741 E-03	8,7096 E-05	9,1472 E-04	-	0,0234	1,4047	0,0508	8,2633 E-04	3,0544 E-05	3,1378 E-04
00020	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	1,4349	0,0071	0,0199	1,1627 E-04	7,063 E-04	4,4284 E-05	-	0,5234	0,0026	0,0072	4,24 E-05	2,5761 E-04	1,6096 E-05
00021	Y	0,0655	4,0356	0,1496	2,3886 E-03	8,2996 E-05	9,1256 E-04	-	0,0218	1,4046	0,0521	8,3139 E-04	2,913 E-05	3,1303 E-04
00021	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	1,4258	0,0067	0,0049	2,6083 E-05	4,3455 E-04	1,2254 E-05	-	0,5201	0,0024	0,0018	9,5089 E-06	1,5849 E-04	4,4699 E-06
00022	Y	0,0137	4,0174	0,1392	2,2471 E-03	1,8595 E-05	1,2807 E-04	-	0,0047	1,3994	0,0485	7,828 E-04	6,7032 E-06	4,8878 E-05
00022	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	1,4317	0,0084	0,0109	9,6416 E-05	6,0627 E-04	4,1766 E-05	-	0,5223	0,0031	0,0040	3,5165 E-05	2,2111 E-04	1,5206 E-05
00023	Y	0,0131	3,9795	0,1423	2,2679 E-03	1,4894 E-04	2,5882 E-04	-	0,0048	1,3882	0,0496	7,9114 E-04	5,1935 E-05	9,4817 E-05
00023	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	1,4312	0,0137	0,0004	5,5701 E-05	5,4201 E-04	4,9383 E-05	-	0,5221	0,0050	0,0001	2,0309 E-05	1,9769 E-04	1,7988 E-05

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00024	Y	0,0508	3,8584	0,1424	2,289 E-03	9,7031 E-05	4,7946 E-04	-	0,0168	1,3480	0,0497	7,9965 E-04	3,4093 E-05	1,6327 E-04
00024	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	1,4281	0,0086	0,0283	2,0475 E-04	4,2448 E-04	5,191 E-05	-	0,5209	0,0032	0,0103	7,4689 E-05	1,5481 E-04	1,8939 E-05
00025	Y	0,0257	3,8277	0,1401	2,2574 E-03	4,4796 E-05	7,7812 E-04	-	0,0100	1,3386	0,0490	7,8936 E-04	1,5919 E-05	2,7731 E-04
00025	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	1,4410	0,0071	0,0377	2,0233 E-04	9,3402 E-04	5,0491 E-05	-	0,5256	0,0026	0,0138	7,3753 E-05	3,4071 E-04	1,8393 E-05
00026	Y	0,0469	3,9351	0,0150	2,4954 E-04	3,4653 E-05	4,7989 E-04	-	0,0154	1,3744	0,0052	8,675 E-05	1,2463 E-05	1,6287 E-04
00026	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	1,4257	0,0077	0,0040	1,6701 E-05	4,32 E-04	1,2374 E-05	-	0,5201	0,0028	0,0014	6,0954 E-06	1,576 E-04	4,5138 E-06
00027	Y	0,0158	4,0173	0,1410	2,2507 E-03	2,2264 E-05	1,2915 E-04	-	0,0052	1,3994	0,0491	7,8408 E-04	7,7884 E-06	4,9255 E-05
00027	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	1,4328	0,0107	0,0015	6,9854 E-05	6,2682 E-04	5,6599 E-05	-	0,5226	0,0039	0,0005	2,5487 E-05	2,2868 E-04	2,0661 E-05
00028	Y	0,0474	3,8579	0,1433	2,3052 E-03	3,7087 E-05	4,9235 E-04	-	0,0156	1,3479	0,0501	8,0533 E-04	1,312 E-05	1,6773 E-04
00028	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	1,4259	0,0173	0,0274	1,915 E-04	4,1371 E-04	3,8846 E-05	-	0,5201	0,0063	0,0100	6,9845 E-05	1,5094 E-04	1,417 E-05
00029	Y	0,0301	3,8281	0,1392	2,2435 E-03	9,0663 E-05	7,8537 E-04	-	0,0116	1,3387	0,0487	7,8451 E-04	3,1751 E-05	2,7983 E-04
00029	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	1,4416	0,0013	0,0360	2,0248 E-04	9,6279 E-04	4,9264 E-05	-	0,5259	0,0005	0,0131	7,3807 E-05	3,5127 E-04	1,7948 E-05
00030	Y	0,0229	4,0275	0,0091	1,4491 E-04	5,9011 E-05	6,0087 E-05	-	0,0073	1,4053	0,0032	5,0208 E-05	2,0253 E-05	2,264 E-05
00030	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	1,4407	0,0092	0,0378	1,4444 E-04	9,9404 E-04	1,8898 E-05	-	0,5255	0,0033	0,0138	5,2667 E-05	3,6261 E-04	6,912 E-06
00031	Y	0,0164	4,0377	0,0306	2,8432 E-04	2,013 E-04	1,4346 E-04	-	0,0054	1,4089	0,0107	9,9223 E-05	6,9979 E-05	5,472 E-05
00031	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	1,4389	0,0158	0,0492	1,8923 E-04	8,5982 E-04	2,6897 E-05	-	0,5249	0,0058	0,0180	6,9009 E-05	3,136 E-04	9,8278 E-06
00032	Y	0,0506	3,9345	0,0211	2,2681 E-04	1,6564 E-04	4,9607 E-04	-	0,0167	1,3742	0,0074	7,9328 E-05	5,8395 E-05	1,686 E-04
00032	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0,0000	0,0000	0,0188	1,1047 E-06	9,0086 E-05	8,1993 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0069	4,0273 E-07	3,286 E-05	2,9665 E-13
00033	Y	0,0000	0,0000	0,0150	8,4451 E-05	2,7146 E-06	3,8519 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0052	2,9394 E-05	9,5936 E-07	1,3213 E-11
00033	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0,0000	0,0000	0,0189	2,0357 E-06	8,8819 E-05	3,7713 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0069	7,4269 E-07	3,2398 E-05	1,3806 E-13
00034	Y	0,0000	0,0000	0,0128	8,5113 E-05	7,3195 E-06	2,165 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,9625 E-05	2,5411 E-06	7,427 E-12
00034	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0,0000	0,0000	0,0209	2,2193 E-06	9,5745 E-05	3,721 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0076	8,0948 E-07	3,4924 E-05	1,3571 E-13
00035	Y	0,0000	0,0000	0,0133	8,1401 E-05	1,9692 E-06	1,8586 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,8465 E-05	6,9967 E-07	6,622 E-12
00035	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0,0000	0,0000	0,0212	3,2647 E-06	9,6167 E-05	1,1295 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0077	1,191 E-06	3,5078 E-05	4,122 E-13
00036	Y	0,0000	0,0000	0,0134	8,02 E-05	1,3735 E-06	3,2839 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	2,8046 E-05	4,8266 E-07	1,1703 E-11
00036	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0,0000	0,0000	0,0133	8,4033 E-06	1,1112 E-04	1,1196 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	3,065 E-06	4,0531 E-05	4,0507 E-11
00037	Y	0,0000	0,0000	0,0098	1,0068 E-04	9,7098 E-06	5,2596 E-09	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	3,5047 E-05	3,4057 E-06	1,8042 E-09
00037	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00038	X	0,0000	0,0000	0,0004	3,5785 E-06	5,9636 E-05	7,3969 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,3055 E-06	2,1753 E-05	2,698 E-11
00038	Y	0,0000	0,0000	0,0082	8,5517 E-05	4,6276 E-06	4,7546 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0029	2,9786 E-05	1,6188 E-06	1,8145 E-10
00038	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0,0000	0,0000	0,0134	1,8427 E-06	1,1126 E-04	9,0105 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	6,7204 E-07	4,0582 E-05	3,2987 E-11
00039	Y	0,0000	0,0000	0,0081	1,002 E-04	1,0958 E-05	5,1727 E-09	0,00	0,0000	0,0000	0,0028	3,4873 E-05	3,795 E-06	1,7745 E-09
00039	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	0,0000	0,0000	0,0007	2,4542 E-06	5,8697 E-05	1,0494 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	8,9554 E-07	2,141 E-05	3,8273 E-11
00040	Y	0,0000	0,0000	0,0088	8,9466 E-05	3,3931 E-06	6,9088 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	3,1164 E-05	1,1891 E-06	2,6346 E-10
00040	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0,0000	0,0000	0,0153	1,0528 E-05	1,1689 E-04	1,5423 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0056	3,8405 E-06	4,2636 E-05	5,6284 E-11
00041	Y	0,0000	0,0000	0,0086	9,5737 E-05	5,7919 E-06	4,4841 E-09	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	3,3475 E-05	2,0108 E-06	1,598 E-09
00041	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0,0000	0,0000	0,0150	1,6122 E-06	1,1774 E-04	8,8905 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0055	5,8823 E-07	4,2948 E-05	3,2424 E-11
00042	Y	0,0000	0,0000	0,0084	9,5626 E-05	4,8802 E-06	4,4405 E-09	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	3,3442 E-05	1,731 E-06	1,5821 E-09
00042	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	1,4273	0,0093	0,0168	4,6712 E-05	3,3046 E-06	1,572 E-05	-	0,5206	0,0034	0,0061	1,6477 E-05	1,2112 E-06	5,5211 E-06
00043	Y	0,0023	4,5311	0,0017	1,7861 E-02	1,0769 E-05	3,9557 E-03	-	0,0008	1,5755	0,0006	6,1718 E-03	3,7608 E-06	1,3631 E-03
00043	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	1,4305	0,0089	0,0225	8,4786 E-07	1,1496 E-04	9,7439 E-06	-	0,5218	0,0032	0,0082	3,0895 E-07	4,1933 E-05	3,5022 E-06
00044	Y	0,0022	4,0886	0,0010	4,2196 E-04	9,1659 E-06	7,3828 E-04	-	0,0008	1,4230	0,0003	1,4689 E-04	3,2001 E-06	2,5106 E-04
00044	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	1,4439	0,0073	0,0040	2,0003 E-06	5,939 E-04	9,1332 E-06	-	0,5267	0,0026	0,0014	7,2943 E-07	2,1664 E-04	3,3214 E-06
00045	Y	0,0020	4,0684	0,0001	3,5043 E-04	1,1396 E-06	1,2055 E-04	-	0,0007	1,4172	0,0000	1,221 E-04	4,0366 E-07	3,8563 E-05
00045	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	1,4323	0,0061	0,0249	1,4273 E-05	1,7816 E-04	9,1541 E-06	-	0,5225	0,0022	0,0091	5,2026 E-06	6,4988 E-05	3,3313 E-06
00046	Y	0,0010	4,0298	0,0061	3,98 E-04	3,1797 E-05	1,4811 E-04	-	0,0003	1,4057	0,0021	1,3887 E-04	1,1113 E-05	4,7902 E-05
00046	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	1,4252	0,0123	0,0215	1,9745 E-06	1,1563 E-04	9,2464 E-06	-	0,5199	0,0045	0,0078	7,2365 E-07	4,2178 E-05	3,3663 E-06
00047	Y	0,0022	3,9088	0,0027	4,1298 E-04	1,3077 E-05	9,5199 E-05	-	0,0008	1,3657	0,0009	1,4424 E-04	4,5583 E-06	3,0299 E-05
00047	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	1,4200	0,0127	0,0453	1,7605 E-06	7,1236 E-05	1,1491 E-05	-	0,5180	0,0046	0,0165	6,4349 E-07	2,5985 E-05	4,1577 E-06
00048	Y	0,0021	3,8778	0,0020	3,9523 E-04	1,5271 E-05	5,2278 E-04	-	0,0007	1,3561	0,0007	1,3823 E-04	5,3318 E-06	1,8605 E-04
00048	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	1,4170	0,0132	0,0262	5,215 E-05	2,0342 E-04	2,0842 E-05	-	0,5169	0,0048	0,0096	1,8581 E-05	7,4203 E-05	7,4903 E-06
00049	Y	0,0021	4,3057	0,0006	1,7813 E-02	1,9181 E-05	3,7393 E-03	-	0,0007	1,5052	0,0002	6,2018 E-03	6,6995 E-06	1,3062 E-03
00049	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,2729 E-06	3,3053 E-05	6,1941 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,5591 E-06	1,2057 E-05	2,2631 E-11
00050	Y	0,0000	0,0000	0,0093	8,4131 E-05	3,3572 E-07	9,0716 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,9359 E-05	1,2923 E-07	3,3376 E-10
00050	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	1,4281	0,0053	0,0095	2,4727 E-05	2,6753 E-05	1,7454 E-05	-	0,5209	0,0019	0,0035	9,0423 E-06	9,7613 E-06	6,4017 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00051	Y	0,0008	4,0341	0,0024	1,3567 E-04	4,2004 E-05	7,0673 E-05	-	0,0003	1,4077	0,0008	4,7249 E-05	1,4673 E-05	2,8252 E-05
00051	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0,0000	0,0000	0,0021	7,0865 E-06	3,4429 E-05	6,255 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,5851 E-06	1,2559 E-05	2,2708 E-11
00052	Y	0,0000	0,0000	0,0078	8,2978 E-05	1,2085 E-06	9,6853 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	2,8958 E-05	4,0795 E-07	3,548 E-10
00052	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0,0000	0,0000	0,0006	5,1412 E-07	6,2668 E-05	1,6369 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,8773 E-07	2,2859 E-05	5,9779 E-11
00053	Y	0,0000	0,0000	0,0082	8,5605 E-05	5,1504 E-06	2,6359 E-09	0,00	0,0000	0,0000	0,0029	2,9909 E-05	1,7874 E-06	8,9801 E-10
00053	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	1,4231	0,0108	0,0134	2,9858 E-05	4,1189 E-05	4,2186 E-05	-	0,5191	0,0040	0,0049	1,0912 E-05	1,5025 E-05	1,5429 E-05
00054	Y	0,0021	3,9285	0,0006	2,2289 E-05	1,5972 E-05	5,3223 E-05	-	0,0007	1,3722	0,0002	7,6557 E-06	5,5745 E-06	2,0549 E-05
00054	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0,0000	0,0000	0,0012	1,0942 E-06	5,8558 E-05	8,7521 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	3,9883 E-07	2,136 E-05	3,1828 E-11
00055	Y	0,0000	0,0000	0,0082	8,2859 E-05	2,8258 E-06	1,782 E-09	0,00	0,0000	0,0000	0,0029	2,895 E-05	9,7676 E-07	6,0686 E-10
00055	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	1,4323	0,0070	0,0144	2,0635 E-04	1,7813 E-04	1,1121 E-05	-	0,5225	0,0026	0,0052	7,5242 E-05	6,5009 E-05	4,0855 E-06
00056	Y	0,0072	3,9321	0,0156	1,2482 E-04	1,1583 E-04	2,335 E-04	-	0,0029	1,3734	0,0054	4,3356 E-05	4,0257 E-05	7,715 E-05
00056	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	1,4314	0,0015	0,0118	1,9307 E-04	1,3007 E-04	1,6549 E-05	-	0,5221	0,0005	0,0043	7,0398 E-05	4,7477 E-05	6,0722 E-06
00057	Y	0,0071	4,0287	0,0184	9,2538 E-05	1,1021 E-04	2,8778 E-04	-	0,0028	1,4058	0,0064	3,2084 E-05	3,829 E-05	9,5976 E-05
00057	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0,0000	0,0000	0,0211	5,2972 E-06	9,4502 E-05	9,4986 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0077	1,9324 E-06	3,447 E-05	3,4663 E-13
00058	Y	0,0000	0,0000	0,0110	8,0192 E-05	1,8956 E-06	2,7615 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	2,8042 E-05	6,6492 E-07	9,8415 E-12
00058	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0,0000	0,0000	0,0209	1,2453 E-05	9,2134 E-05	4,8538 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0076	4,5424 E-06	3,3607 E-05	1,7713 E-13
00059	Y	0,0000	0,0000	0,0087	7,9783 E-05	1,675 E-06	1,4111 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	2,7897 E-05	5,8739 E-07	5,029 E-12
00059	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0,0000	0,0000	0,0205	1,5676 E-05	8,9604 E-05	5,1692 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0075	5,7182 E-06	3,2684 E-05	1,8864 E-13
00060	Y	0,0000	0,0000	0,0065	6,8546 E-05	8,223 E-07	1,5028 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,3967 E-05	2,8876 E-07	5,3558 E-12
00060	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0,0000	0,0000	0,0200	1,5893 E-05	8,5808 E-05	1,2971 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0073	5,7972 E-06	3,1299 E-05	4,7336 E-14
00061	Y	0,0000	0,0000	0,0047	5,5304 E-05	3,0124 E-06	3,7712 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,9337 E-05	1,0531 E-06	1,344 E-12
00061	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0,0000	0,0000	0,0195	1,345 E-05	8,2112 E-05	3,4465 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0071	4,906 E-06	2,9951 E-05	1,2577 E-15
00062	Y	0,0000	0,0000	0,0032	4,4112 E-05	2,8827 E-06	1,0021 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5424 E-05	1,0065 E-06	3,5714 E-14
00062	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0,0000	0,0000	0,0192	1,019 E-05	7,894 E-05	4,4095 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0070	3,7169 E-06	2,8794 E-05	1,6091 E-16
00063	Y	0,0000	0,0000	0,0020	3,7538 E-05	2,5198 E-06	1,3054 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,3126 E-05	8,7853 E-07	4,6523 E-15
00063	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0,0000	0,0000	0,0190	5,0985 E-06	7,6847 E-05	9,4262 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0069	1,8598 E-06	2,8031 E-05	3,4397 E-17
00064	Y	0,0000	0,0000	0,0010	3,3232 E-05	1,8529 E-06	3,3811 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,162 E-05	6,4443 E-07	1,2049 E-15
00064	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00065	X	0,0000	0,0000	0,0189	1,3885 E-07	7,6913 E-05	7,9953 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0069	5,0785 E-08	2,8055 E-05	2,9159 E-17
00065	Y	0,0000	0,0000	0,0001	3,1546 E-05	2,2572 E-07	4,0922 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,1031 E-05	7,5399 E-08	1,458 E-15
00065	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,0000	0,0000	0,0190	4,1403 E-06	7,7509 E-05	1,1502 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0069	1,5103 E-06	2,8272 E-05	4,1949 E-16
00066	Y	0,0000	0,0000	0,0009	3,3001 E-05	1,4294 E-06	5,7435 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,1539 E-05	5,0507 E-07	2,0464 E-14
00066	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,0000	0,0000	0,0192	9,1478 E-06	7,9121 E-05	4,7394 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0070	3,3369 E-06	2,886 E-05	1,7285 E-15
00067	Y	0,0000	0,0000	0,0019	3,7518 E-05	2,4099 E-06	2,3672 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,3118 E-05	8,4881 E-07	8,4341 E-14
00067	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,0000	0,0000	0,0195	1,3439 E-05	8,2845 E-05	3,9024 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0071	4,9022 E-06	3,0219 E-05	1,4232 E-14
00068	Y	0,0000	0,0000	0,0031	4,4644 E-05	2,6713 E-06	1,9491 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5609 E-05	9,4165 E-07	6,9447 E-13
00068	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,0000	0,0000	0,0199	1,5589 E-05	8,6616 E-05	3,8961 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0073	5,6863 E-06	3,1594 E-05	1,4209 E-13
00069	Y	0,0000	0,0000	0,0045	5,4355 E-05	2,9404 E-06	1,946 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,9004 E-05	1,0371 E-06	6,9334 E-12
00069	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,0000	0,0000	0,0204	1,3563 E-05	8,9878 E-05	1,382 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0074	4,9474 E-06	3,2784 E-05	5,0403 E-13
00070	Y	0,0000	0,0000	0,0063	6,752 E-05	1,677 E-06	6,9028 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	2,3608 E-05	5,9653 E-07	2,4595 E-11
00070	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,0000	0,0000	0,0207	7,7869 E-06	9,2543 E-05	6,3049 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0075	2,8404 E-06	3,3756 E-05	2,2994 E-13
00071	Y	0,0000	0,0000	0,0085	7,9783 E-05	3,3805 E-06	3,1491 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	2,7898 E-05	1,1928 E-06	1,122 E-11
00071	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,0000	0,0000	0,0209	4,1031 E-06	9,465 E-05	2,2417 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0076	1,4967 E-06	3,4525 E-05	8,1756 E-14
00072	Y	0,0000	0,0000	0,0109	8,1787 E-05	2,9581 E-06	1,1197 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	2,86 E-05	1,0455 E-06	3,9893 E-12
00072	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,0000	0,0000	0,0181	1,5145 E-06	9,626 E-05	2,7394 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0066	5,5244 E-07	3,5112 E-05	9,9907 E-14
00073	Y	0,0000	0,0000	0,0133	7,9988 E-05	3,19 E-07	1,3682 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	2,7971 E-05	1,0353 E-07	4,875 E-12
00073	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,0000	0,0000	0,0153	2,4088 E-07	9,4568 E-05	1,6819 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0056	8,807 E-08	3,4495 E-05	6,1341 E-13
00074	Y	0,0000	0,0000	0,0133	7,7805 E-05	5,0726 E-06	8,4008 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,7207 E-05	1,7657 E-06	2,9932 E-11
00074	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,0000	0,0000	0,0126	4,7592 E-07	8,7115 E-05	1,1364 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	1,7367 E-07	3,1776 E-05	4,1445 E-13
00075	Y	0,0000	0,0000	0,0130	7,54 E-05	8,5386 E-06	5,6759 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,6364 E-05	2,9835 E-06	2,0223 E-11
00075	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,0000	0,0000	0,0102	6,475 E-07	7,2612 E-05	5,7374 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	2,3628 E-07	2,6486 E-05	2,0925 E-13
00076	Y	0,0000	0,0000	0,0128	7,3036 E-05	8,4226 E-06	2,8656 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,5537 E-05	2,9515 E-06	1,021 E-11
00076	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0,0000	0,0000	0,0083	3,1197 E-06	6,0776 E-05	8,9804 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,138 E-06	2,2168 E-05	3,2752 E-14
00077	Y	0,0000	0,0000	0,0126	6,9553 E-05	6,8525 E-06	4,4764 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,4318 E-05	2,4085 E-06	1,595 E-12
00077	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0,0000	0,0000	0,0067	3,3736 E-06	5,1095 E-05	5,2105 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	1,2306 E-06	1,8637 E-05	1,9002 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00078	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,7985 E-05	4,5194 E-06	2,9269 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3767 E-05	1,5968 E-06	1,0414 E-13
00078	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0,0000	0,0000	0,0053	3,7077 E-06	4,4486 E-05	8,7406 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0019	1,3524 E-06	1,6226 E-05	3,1906 E-15
00079	Y	0,0000	0,0000	0,0123	6,6107 E-05	2,032 E-06	2,2207 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3108 E-05	7,2862 E-07	7,6895 E-15
00079	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0,0000	0,0000	0,0040	4,6143 E-06	4,0157 E-05	5,3994 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6831 E-06	1,4647 E-05	1,9718 E-14
00080	Y	0,0000	0,0000	0,0123	6,6809 E-05	4,2132 E-07	8,48 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3351 E-05	1,3406 E-07	2,8865 E-13
00080	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0,0000	0,0000	0,0029	5,2367 E-06	3,864 E-05	1,2988 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,9101 E-06	1,4094 E-05	4,743 E-13
00081	Y	0,0000	0,0000	0,0123	6,6638 E-05	1,6939 E-06	2,0913 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3289 E-05	5,7742 E-07	7,1246 E-12
00081	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0,0000	0,0000	0,0017	6,7733 E-06	4,0673 E-05	5,2651 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,4706 E-06	1,4836 E-05	1,9228 E-12
00082	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,7173 E-05	1,3471 E-06	8,4782 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3474 E-05	4,6135 E-07	2,8884 E-11
00082	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0,0000	0,0000	0,0005	6,9535 E-06	4,302 E-05	7,131 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	2,5364 E-06	1,5692 E-05	2,6041 E-13
00083	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,6373 E-05	1,8858 E-06	1,1483 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3193 E-05	6,6283 E-07	3,912 E-12
00083	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	0,0000	0,0000	0,0007	6,28 E-06	3,3458 E-05	5,5011 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	2,2907 E-06	1,2204 E-05	2,0089 E-13
00084	Y	0,0000	0,0000	0,0123	6,5865 E-05	5,6929 E-06	8,8583 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3013 E-05	1,9943 E-06	3,0179 E-12
00084	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0,0000	0,0000	0,0015	7,425 E-06	2,2008 E-05	3,4585 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	2,7084 E-06	8,0278 E-06	1,263 E-14
00085	Y	0,0000	0,0000	0,0120	6,3411 E-05	8,2661 E-06	5,569 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	2,2155 E-05	2,8961 E-06	1,8973 E-13
00085	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0,0000	0,0000	0,0020	8,2529 E-06	1,2289 E-05	5,0659 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	3,0104 E-06	4,4827 E-06	1,85 E-14
00086	Y	0,0000	0,0000	0,0118	6,0986 E-05	7,6699 E-06	8,1574 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	2,1307 E-05	2,6903 E-06	2,7791 E-13
00086	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0,0000	0,0000	0,0022	8,2513 E-06	3,7671 E-06	1,5417 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	3,0098 E-06	1,3744 E-06	5,6302 E-15
00087	Y	0,0000	0,0000	0,0116	5,8266 E-05	5,5124 E-06	2,4826 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	2,0355 E-05	1,9388 E-06	8,4578 E-14
00087	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0,0000	0,0000	0,0022	7,7339 E-06	2,5963 E-06	6,9172 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,8211 E-06	9,4677 E-07	2,5261 E-16
00088	Y	0,0000	0,0000	0,0115	5,6025 E-05	3,2426 E-06	1,1139 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	1,957 E-05	1,1475 E-06	3,7947 E-15
00088	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0,0000	0,0000	0,0021	7,2428 E-06	7,282 E-06	1,1094 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,642 E-06	2,6559 E-06	4,0513 E-17
00089	Y	0,0000	0,0000	0,0114	5,3815 E-05	6,1397 E-07	1,7858 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	1,8796 E-05	2,3044 E-07	6,0839 E-16
00089	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0,0000	0,0000	0,0018	6,1399 E-06	1,0911 E-05	4,6513 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	2,2397 E-06	3,9795 E-06	1,6986 E-18
00090	Y	0,0000	0,0000	0,0114	5,3545 E-05	1,9252 E-06	7,7349 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	1,87 E-05	6,5684 E-07	2,6382 E-17
00090	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0,0000	0,0000	0,0014	5,0332 E-06	1,2856 E-05	3,9239 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,8361 E-06	4,6891 E-06	1,4332 E-18
00091	Y	0,0000	0,0000	0,0115	5,3037 E-05	4,2785 E-06	3,8453 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	1,8521 E-05	1,4782 E-06	1,2805 E-17
00091	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00092	X	0,0000	0,0000	0,0010	4,1091 E-06	1,3871 E-05	6,5383 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,4991 E-06	5,059 E-06	2,3889 E-18
00092	Y	0,0000	0,0000	0,0117	5,4254 E-05	6,6845 E-06	7,8303 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	1,8943 E-05	2,3184 E-06	2,906 E-17
00092	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0,0000	0,0000	0,0006	3,0525 E-06	1,3429 E-05	1,2113 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,1137 E-06	4,8979 E-06	4,4254 E-17
00093	Y	0,0000	0,0000	0,0119	5,5787 E-05	8,6593 E-06	1,773 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	1,9477 E-05	3,0085 E-06	6,5235 E-16
00093	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,2524 E-06	1,134 E-05	5,4835 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	8,2188 E-07	4,136 E-06	2,0035 E-16
00094	Y	0,0000	0,0000	0,0122	5,7515 E-05	1,0539 E-05	8,0308 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,0078 E-05	3,6657 E-06	2,9547 E-15
00094	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0,0000	0,0000	0,0000	2,2816 E-06	8,0933 E-06	3,7115 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	8,3258 E-07	2,9516 E-06	1,356 E-16
00095	Y	0,0000	0,0000	0,0125	6,0605 E-05	1,1809 E-05	5,4358 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,1155 E-05	4,1106 E-06	1,9999 E-15
00095	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0,0000	0,0000	0,0002	2,1789 E-06	2,6891 E-06	1,806 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	7,9515 E-07	9,8042 E-07	6,5984 E-15
00096	Y	0,0000	0,0000	0,0129	6,3753 E-05	1,1984 E-05	2,645 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,2252 E-05	4,1744 E-06	9,7315 E-14
00096	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0,0000	0,0000	0,0002	3,8885 E-06	4,0005 E-06	9,0167 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4188 E-06	1,4598 E-06	3,2943 E-14
00097	Y	0,0000	0,0000	0,0132	6,5178 E-05	9,7024 E-06	1,3205 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,2749 E-05	3,381 E-06	4,8586 E-13
00097	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0,0000	0,0000	0,0001	5,5305 E-06	1,1821 E-05	5,1409 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	2,0178 E-06	4,3122 E-06	1,8783 E-13
00098	Y	0,0000	0,0000	0,0134	6,7332 E-05	4,1763 E-06	7,5292 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	2,35 E-05	1,4557 E-06	2,7701 E-12
00098	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0,0000	0,0000	0,0005	2,5879 E-06	1,4283 E-05	2,8248 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	9,4441 E-07	5,2102 E-06	1,0321 E-14
00099	Y	0,0000	0,0000	0,0134	6,6099 E-05	2,7424 E-06	4,1371 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	2,3067 E-05	9,5861 E-07	1,5221 E-13
00099	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0,0000	0,0000	0,0008	3,8466 E-06	5,0185 E-06	8,9884 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,4035 E-06	1,8306 E-06	3,284 E-14
00100	Y	0,0000	0,0000	0,0133	6,5198 E-05	7,7499 E-06	1,3164 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,2751 E-05	2,7126 E-06	4,8434 E-13
00100	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0,0000	0,0000	0,0008	6,1089 E-06	2,1465 E-06	1,8654 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,2288 E-06	7,8315 E-07	6,8153 E-15
00101	Y	0,0000	0,0000	0,0130	6,3947 E-05	9,8757 E-06	2,7319 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,2315 E-05	3,4598 E-06	1,0051 E-13
00101	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0,0000	0,0000	0,0006	5,6703 E-06	7,5405 E-06	3,8394 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	2,0687 E-06	2,7508 E-06	1,4027 E-16
00102	Y	0,0000	0,0000	0,0127	6,0963 E-05	9,5377 E-06	5,623 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,1272 E-05	3,3463 E-06	2,0688 E-15
00102	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0,0000	0,0000	0,0004	5,442 E-06	1,0762 E-05	5,6239 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,9855 E-06	3,926 E-06	2,0547 E-16
00103	Y	0,0000	0,0000	0,0125	5,8037 E-05	8,1745 E-06	8,2365 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,0249 E-05	2,8738 E-06	3,0304 E-15
00103	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0,0000	0,0000	0,0000	4,285 E-06	1,288 E-05	1,2417 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,5634 E-06	4,6987 E-06	4,5367 E-17
00104	Y	0,0000	0,0000	0,0122	5,6519 E-05	6,2357 E-06	1,8189 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	1,9716 E-05	2,1999 E-06	6,692 E-16
00104	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,8956 E-06	1,3436 E-05	5,9106 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,0565 E-06	4,9015 E-06	2,1592 E-18

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00105	Y	0,0000	0,0000	0,0121	5,5217 E-05	4,2662 E-06	9,1785 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	1,9259 E-05	1,5144 E-06	3,3806 E-17
00105	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,6019 E-06	1,2663 E-05	1,7188 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	5,8465 E-07	4,6195 E-06	6,2573 E-19
00106	Y	0,0000	0,0000	0,0120	5,4225 E-05	1,9282 E-06	2,5699 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	1,8909 E-05	6,9996 E-07	9,6374 E-18
00106	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,0429 E-07	1,1015 E-05	3,0775 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	3,8465 E-08	4,0186 E-06	1,1226 E-18
00107	Y	0,0000	0,0000	0,0120	5,5012 E-05	4,9854 E-07	1,8737 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	1,9179 E-05	1,5884 E-07	7,1602 E-18
00107	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0,0000	0,0000	0,0014	1,4168 E-06	7,8182 E-06	7,1094 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	5,1658 E-07	2,8525 E-06	2,593 E-17
00108	Y	0,0000	0,0000	0,0120	5,5555 E-05	2,7016 E-06	4,6843 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	1,9365 E-05	9,1588 E-07	1,7863 E-16
00108	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0,0000	0,0000	0,0016	2,346 E-06	3,6274 E-06	4,4343 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	8,5551 E-07	1,3239 E-06	1,6173 E-16
00109	Y	0,0000	0,0000	0,0121	5,8075 E-05	5,1347 E-06	2,9195 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	2,024 E-05	1,7644 E-06	1,1133 E-15
00109	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0,0000	0,0000	0,0016	3,2804 E-06	2,1363 E-06	9,8834 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,1963 E-06	7,7879 E-07	3,6047 E-15
00110	Y	0,0000	0,0000	0,0123	6,0629 E-05	7,0745 E-06	6,507 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,1126 E-05	2,442 E-06	2,4814 E-14
00110	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0,0000	0,0000	0,0014	3,7297 E-06	9,9412 E-06	3,2475 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,3603 E-06	3,6256 E-06	1,1844 E-14
00111	Y	0,0000	0,0000	0,0126	6,3652 E-05	8,764 E-06	2,1381 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,2176 E-05	3,0334 E-06	8,1534 E-14
00111	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0,0000	0,0000	0,0010	3,3457 E-06	1,8891 E-05	2,217 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,2202 E-06	6,8901 E-06	8,0861 E-15
00112	Y	0,0000	0,0000	0,0128	6,6301 E-05	8,7405 E-06	1,4597 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,3097 E-05	3,0285 E-06	5,5663 E-14
00112	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,6554 E-06	2,9484 E-05	3,5265 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	9,6837 E-07	1,0754 E-05	1,2862 E-13
00113	Y	0,0000	0,0000	0,0130	6,8972 E-05	5,242 E-06	2,3218 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,4026 E-05	1,8139 E-06	8,8539 E-13
00113	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0,0000	0,0000	0,0007	3,7562 E-06	3,8188 E-05	4,5713 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3699 E-06	1,3929 E-05	1,6673 E-13
00114	Y	0,0000	0,0000	0,0131	6,9597 E-05	4,5286 E-07	3,0097 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,424 E-05	1,4945 E-07	1,1477 E-12
00114	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0,0000	0,0000	0,0018	4,0164 E-06	3,512 E-05	3,3752 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,4648 E-06	1,281 E-05	1,231 E-12
00115	Y	0,0000	0,0000	0,0131	7,051 E-05	3,4831 E-06	2,2222 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,4556 E-05	1,2268 E-06	8,474 E-12
00115	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0,0000	0,0000	0,0028	2,91 E-06	3,2412 E-05	8,3257 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,0613 E-06	1,1822 E-05	3,0366 E-13
00116	Y	0,0000	0,0000	0,0129	6,9955 E-05	4,33 E-06	5,4806 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,4361 E-05	1,5257 E-06	2,09 E-12
00116	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0,0000	0,0000	0,0037	2,722 E-06	3,3316 E-05	3,4293 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	9,9271 E-07	1,2152 E-05	1,2506 E-14
00117	Y	0,0000	0,0000	0,0128	7,0135 E-05	3,3981 E-06	2,0931 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,4421 E-05	1,2032 E-06	8,0426 E-14
00117	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0,0000	0,0000	0,0048	2,234 E-06	3,7147 E-05	4,0998 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	8,1472 E-07	1,3549 E-05	1,4879 E-15
00118	Y	0,0000	0,0000	0,0127	6,9396 E-05	1,3491 E-06	9,5938 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,4161 E-05	4,9011 E-07	3,1922 E-14
00118	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00119	X	0,0000	0,0000	0,0059	2,2603 E-06	4,3347 E-05	5,9078 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	8,2434 E-07	1,5811 E-05	2,1638 E-15
00119	Y	0,0000	0,0000	0,0127	7,1327 E-05	8,9368 E-07	3,3269 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,4832 E-05	2,9448 E-07	1,1421 E-13
00119	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0,0000	0,0000	0,0073	2,3887 E-06	5,2832 E-05	9,0845 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	8,7118 E-07	1,9271 E-05	3,3258 E-14
00120	Y	0,0000	0,0000	0,0128	7,294 E-05	2,9052 E-06	5,2168 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,5391 E-05	9,9683 E-07	1,7896 E-12
00120	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0,0000	0,0000	0,0091	1,527 E-07	6,4653 E-05	5,8147 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	5,5571 E-08	2,3583 E-05	2,1287 E-13
00121	Y	0,0000	0,0000	0,0129	7,6512 E-05	4,134 E-06	3,3381 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,6634 E-05	1,4299 E-06	1,1451 E-11
00121	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0,0000	0,0000	0,0112	7,4149 E-07	7,9428 E-05	1,1517 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	2,706 E-07	2,8972 E-05	4,2164 E-13
00122	Y	0,0000	0,0000	0,0130	7,8929 E-05	3,8511 E-06	6,6118 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,7474 E-05	1,3394 E-06	2,2682 E-11
00122	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0,0000	0,0000	0,0137	1,858 E-07	8,7274 E-05	1,7046 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0050	6,7635 E-08	3,1834 E-05	6,2406 E-13
00123	Y	0,0000	0,0000	0,0131	8,1447 E-05	1,011 E-07	9,786 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,8349 E-05	3,9397 E-08	3,357 E-11
00123	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0,0000	0,0000	0,0163	1,4384 E-06	8,9232 E-05	2,7764 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0059	5,2482 E-07	3,2549 E-05	1,0164 E-13
00124	Y	0,0000	0,0000	0,0130	8,3669 E-05	4,9873 E-06	1,5939 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,9122 E-05	1,7297 E-06	5,4676 E-12
00124	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0,0000	0,0000	0,0188	3,8179 E-06	8,7827 E-05	2,272 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0069	1,3928 E-06	3,2036 E-05	8,3175 E-14
00125	Y	0,0000	0,0000	0,0103	8,5441 E-05	8,3076 E-06	1,3043 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0036	2,9739 E-05	2,8851 E-06	4,4743 E-12
00125	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0,0000	0,0000	0,0187	7,3157 E-06	8,5834 E-05	6,3901 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0068	2,6687 E-06	3,1309 E-05	2,3394 E-13
00126	Y	0,0000	0,0000	0,0078	8,3178 E-05	8,6639 E-06	3,6684 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	2,8953 E-05	3,0097 E-06	1,2584 E-11
00126	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0,0000	0,0000	0,0183	1,2925 E-05	8,3288 E-05	1,4007 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0067	4,7149 E-06	3,038 E-05	5,1279 E-13
00127	Y	0,0000	0,0000	0,0056	7,0047 E-05	6,76 E-06	8,041 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0019	2,4385 E-05	2,3479 E-06	2,7584 E-11
00127	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	0,0000	0,0000	0,0179	1,4885 E-05	8,0113 E-05	3,9487 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0065	5,4296 E-06	2,9222 E-05	1,4456 E-13
00128	Y	0,0000	0,0000	0,0037	5,6096 E-05	7,9671 E-06	2,2668 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	1,953 E-05	2,7696 E-06	7,7763 E-12
00128	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0,0000	0,0000	0,0175	1,2873 E-05	7,6471 E-05	3,9551 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0064	4,6959 E-06	2,7894 E-05	1,4479 E-14
00129	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,5955 E-05	7,5278 E-06	2,2705 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,5999 E-05	2,6185 E-06	7,789 E-13
00129	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0,0000	0,0000	0,0172	8,8838 E-06	7,286 E-05	4,8034 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0063	3,2406 E-06	2,6576 E-05	1,7585 E-15
00130	Y	0,0000	0,0000	0,0010	3,8617 E-05	7,0985 E-06	2,7575 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3445 E-05	2,4709 E-06	9,4595 E-14
00130	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0,0000	0,0000	0,0170	4,2853 E-06	7,1342 E-05	1,1657 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0062	1,5632 E-06	2,6023 E-05	4,2676 E-16
00131	Y	0,0000	0,0000	0,0001	3,4057 E-05	5,9562 E-06	6,6905 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,1857 E-05	2,0749 E-06	2,2951 E-14
00131	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0,0000	0,0000	0,0169	7,3122 E-07	7,0827 E-05	8,1237 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0062	2,6682 E-07	2,5835 E-05	2,9738 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00132	Y	0,0000	0,0000	0,0010	3,2704 E-05	4,1378 E-06	4,7675 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,1386 E-05	1,4435 E-06	1,6355 E-15
00132	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0,0000	0,0000	0,0170	3,9778 E-06	7,0823 E-05	6,8121 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0062	1,4509 E-06	2,5833 E-05	2,4608 E-17
00133	Y	0,0000	0,0000	0,0020	3,4672 E-05	2,3405 E-06	3,9614 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,2072 E-05	8,1936 E-07	1,3589 E-15
00133	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0,0000	0,0000	0,0172	8,5834 E-06	7,294 E-05	3,1984 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0063	3,1308 E-06	2,6606 E-05	1,157 E-16
00134	Y	0,0000	0,0000	0,0031	3,9368 E-05	1,5899 E-06	1,531 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,3707 E-05	5,5981 E-07	5,252 E-15
00134	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0,0000	0,0000	0,0175	1,144 E-05	7,6114 E-05	2,5018 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0064	4,1729 E-06	2,7763 E-05	9,0517 E-16
00135	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,6405 E-05	1,1734 E-06	1,1755 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6156 E-05	4,1673 E-07	4,0322 E-14
00135	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0,0000	0,0000	0,0178	1,3628 E-05	7,9789 E-05	9,416 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0065	4,9709 E-06	2,9104 E-05	3,4067 E-14
00136	Y	0,0000	0,0000	0,0059	5,8246 E-05	1,0118 E-06	4,4234 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0020	2,0278 E-05	3,6244 E-07	1,5174 E-12
00136	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0,0000	0,0000	0,0182	1,3346 E-05	8,3645 E-05	3,7524 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0067	4,8682 E-06	3,0511 E-05	1,3576 E-13
00137	Y	0,0000	0,0000	0,0078	7,2181 E-05	3,2556 E-06	1,7628 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	2,5128 E-05	1,1452 E-06	6,0469 E-12
00137	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0,0000	0,0000	0,0186	1,0181 E-05	8,6134 E-05	3,5234 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0068	3,7135 E-06	3,1418 E-05	1,2748 E-13
00138	Y	0,0000	0,0000	0,0101	8,3985 E-05	2,3697 E-06	1,6552 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0035	2,9236 E-05	8,379 E-07	5,6779 E-12
00138	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0,0000	0,0000	0,0188	3,101 E-06	8,846 E-05	6,8951 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0068	1,1309 E-06	3,2267 E-05	2,4947 E-13
00139	Y	0,0000	0,0000	0,0126	8,4444 E-05	2,1522 E-06	3,2392 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,9393 E-05	7,6308 E-07	1,1111 E-11
00139	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0,0000	0,0000	0,0162	4,997 E-07	9,1041 E-05	1,8309 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0059	1,8247 E-07	3,3208 E-05	6,6241 E-14
00140	Y	0,0000	0,0000	0,0150	8,3927 E-05	4,1295 E-06	8,601 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0052	2,9211 E-05	1,4518 E-06	2,9504 E-12
00140	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0,0000	0,0000	0,0135	8,5617 E-07	8,9726 E-05	8,124 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	3,1209 E-07	3,2729 E-05	2,9393 E-13
00141	Y	0,0000	0,0000	0,0148	8,0946 E-05	7,9382 E-06	3,8165 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0051	2,8176 E-05	2,7759 E-06	1,3092 E-11
00141	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0,0000	0,0000	0,0110	1,3952 E-07	7,7113 E-05	2,697 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	5,0949 E-08	2,8127 E-05	9,7579 E-14
00142	Y	0,0000	0,0000	0,0145	7,8762 E-05	1,234 E-05	1,267 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0050	2,7416 E-05	4,3004 E-06	4,3462 E-12
00142	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0,0000	0,0000	0,0089	1,9732 E-06	6,4249 E-05	1,7721 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	7,1997 E-07	2,3435 E-05	6,4115 E-15
00143	Y	0,0000	0,0000	0,0141	7,7219 E-05	1,4464 E-05	8,3287 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	2,6879 E-05	5,0324 E-06	2,857 E-13
00143	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0,0000	0,0000	0,0072	2,2874 E-06	5,2626 E-05	2,8559 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	8,3455 E-07	1,9195 E-05	1,0332 E-15
00144	Y	0,0000	0,0000	0,0137	7,3919 E-05	1,3164 E-05	1,3438 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0048	2,5731 E-05	4,5741 E-06	4,6092 E-14
00144	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0,0000	0,0000	0,0058	2,9851 E-06	4,4058 E-05	1,826 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	1,0891 E-06	1,607 E-05	6,6019 E-16
00145	Y	0,0000	0,0000	0,0133	7,0615 E-05	1,0767 E-05	9,4789 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,4583 E-05	3,7361 E-06	3,2332 E-14
00145	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00146	X	0,0000	0,0000	0,0046	2,9711 E-06	3,76 E-05	4,9086 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	1,0839 E-06	1,3715 E-05	1,7905 E-15
00146	Y	0,0000	0,0000	0,0130	6,988 E-05	7,9209 E-06	2,8189 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,4329 E-05	2,7432 E-06	1,0885 E-14
00146	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0,0000	0,0000	0,0036	2,5284 E-06	3,4562 E-05	3,3364 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	9,2242 E-07	1,2606 E-05	1,2169 E-14
00147	Y	0,0000	0,0000	0,0128	6,8787 E-05	5,2578 E-06	2,1072 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,3951 E-05	1,8157 E-06	8,0564 E-14
00147	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0,0000	0,0000	0,0026	4,4486 E-06	3,4541 E-05	1,9841 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,6229 E-06	1,2599 E-05	7,2367 E-14
00148	Y	0,0000	0,0000	0,0127	7,0484 E-05	2,6491 E-06	1,2742 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,4544 E-05	9,0879 E-07	4,8634 E-13
00148	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0,0000	0,0000	0,0015	4,7068 E-06	3,7636 E-05	4,5076 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,717 E-06	1,3728 E-05	1,6441 E-13
00149	Y	0,0000	0,0000	0,0127	6,9442 E-05	1,8523 E-06	2,8974 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,4183 E-05	6,3419 E-07	1,1057 E-12
00149	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0,0000	0,0000	0,0004	5,004 E-06	3,8496 E-05	2,677 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,8254 E-06	1,4042 E-05	9,7643 E-13
00150	Y	0,0000	0,0000	0,0126	6,8674 E-05	6,4958 E-06	1,7208 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,3918 E-05	2,2527 E-06	6,5669 E-12
00150	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0,0000	0,0000	0,0007	5,5239 E-06	3,4856 E-05	7,3082 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,0151 E-06	1,2714 E-05	2,6656 E-15
00151	Y	0,0000	0,0000	0,0123	6,718 E-05	1,2677 E-05	4,6977 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,34 E-05	4,4045 E-06	1,7928 E-14
00151	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0,0000	0,0000	0,0016	5,9088 E-06	2,4484 E-05	1,6723 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,1555 E-06	8,9305 E-06	6,0995 E-13
00152	Y	0,0000	0,0000	0,0119	6,5976 E-05	1,3512 E-05	1,0749 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	2,2983 E-05	4,6902 E-06	4,1022 E-12
00152	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0,0000	0,0000	0,0022	6,7835 E-06	1,4999 E-05	2,9527 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,4745 E-06	5,4707 E-06	1,077 E-13
00153	Y	0,0000	0,0000	0,0115	6,2225 E-05	1,2013 E-05	1,8979 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	2,1679 E-05	4,1635 E-06	7,2431 E-13
00153	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0,0000	0,0000	0,0025	7,1276 E-06	8,0268 E-06	1,5987 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	2,6 E-06	2,9274 E-06	5,8311 E-15
00154	Y	0,0000	0,0000	0,0112	5,8969 E-05	9,915 E-06	1,0276 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	2,0547 E-05	3,4295 E-06	3,9217 E-14
00154	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0,0000	0,0000	0,0027	7,4413 E-06	2,6424 E-06	2,2674 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	2,7144 E-06	9,6348 E-07	8,2701 E-16
00155	Y	0,0000	0,0000	0,0109	5,5838 E-05	7,3047 E-06	1,4574 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,9459 E-05	2,5179 E-06	5,5619 E-15
00155	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0,0000	0,0000	0,0027	6,7155 E-06	1,5736 E-06	2,7523 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	2,4497 E-06	5,7489 E-07	1,0039 E-16
00156	Y	0,0000	0,0000	0,0107	5,4521 E-05	4,8503 E-06	1,7693 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	1,9004 E-05	1,6614 E-06	6,7523 E-16
00156	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0,0000	0,0000	0,0026	6,1787 E-06	4,2012 E-06	5,1149 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	2,2539 E-06	1,5331 E-06	1,8656 E-17
00157	Y	0,0000	0,0000	0,0106	5,2976 E-05	2,3779 E-06	3,1256 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	1,847 E-05	8,0005 E-07	1,1947 E-16
00157	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0,0000	0,0000	0,0024	5,5381 E-06	6,0067 E-06	8,1065 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	2,0202 E-06	2,1916 E-06	2,9476 E-18
00158	Y	0,0000	0,0000	0,0106	5,3161 E-05	3,9843 E-07	6,8182 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	1,8538 E-05	1,5487 E-07	2,4618 E-17
00158	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0,0000	0,0000	0,0022	4,7226 E-06	6,4631 E-06	3,7035 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,7227 E-06	2,358 E-06	1,3446 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00159	Y	0,0000	0,0000	0,0106	5,3158 E-05	2,3507 E-06	5,5226 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	1,8541 E-05	8,499 E-07	2,0216 E-16
00159	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0,0000	0,0000	0,0021	4,462 E-06	6,0597 E-06	2,2436 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,6277 E-06	2,2108 E-06	8,145 E-17
00160	Y	0,0000	0,0000	0,0108	5,4742 E-05	4,7156 E-06	3,4676 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,9097 E-05	1,6728 E-06	1,2702 E-15
00160	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0,0000	0,0000	0,0019	4,1812 E-06	4,5221 E-06	2,4571 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,5252 E-06	1,6498 E-06	8,9203 E-16
00161	Y	0,0000	0,0000	0,0109	5,6661 E-05	6,639 E-06	3,8047 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,977 E-05	2,3411 E-06	1,3937 E-14
00161	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0,0000	0,0000	0,0018	4,0076 E-06	1,4652 E-06	2,6058 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,4619 E-06	5,3462 E-07	9,46 E-15
00162	Y	0,0000	0,0000	0,0111	5,8737 E-05	8,4276 E-06	4,0349 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	2,0497 E-05	2,9611 E-06	1,4781 E-13
00162	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0,0000	0,0000	0,0018	5,3075 E-06	2,6953 E-06	1,2194 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,9361 E-06	9,8312 E-07	4,4267 E-14
00163	Y	0,0000	0,0000	0,0114	6,2087 E-05	9,6542 E-06	1,8881 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	2,1667 E-05	3,384 E-06	6,9165 E-13
00163	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0,0000	0,0000	0,0020	6,468 E-06	8,6585 E-06	1,0974 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	2,3594 E-06	3,1585 E-06	3,984 E-13
00164	Y	0,0000	0,0000	0,0117	6,5764 E-05	9,5816 E-06	1,6993 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	2,2951 E-05	3,3518 E-06	6,2249 E-12
00164	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0,0000	0,0000	0,0023	6,2832 E-06	1,3588 E-05	7,5806 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,292 E-06	4,9567 E-06	2,752 E-13
00165	Y	0,0000	0,0000	0,0119	6,4183 E-05	4,9076 E-06	1,1738 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	2,2401 E-05	1,7143 E-06	4,2999 E-12
00165	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0,0000	0,0000	0,0027	7,4302 E-06	1,1267 E-05	7,5806 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	2,7104 E-06	4,11 E-06	2,752 E-13
00166	Y	0,0000	0,0000	0,0119	6,4185 E-05	3,4093 E-06	1,1738 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	2,2402 E-05	1,1907 E-06	4,2999 E-12
00166	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0,0000	0,0000	0,0029	7,4287 E-06	2,5241 E-06	1,0974 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	2,7099 E-06	9,2114 E-07	3,984 E-13
00167	Y	0,0000	0,0000	0,0118	6,5723 E-05	8,354 E-06	1,6993 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	2,294 E-05	2,9149 E-06	6,2249 E-12
00167	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0,0000	0,0000	0,0028	7,8485 E-06	6,4707 E-06	1,2194 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	2,863 E-06	2,3599 E-06	4,4267 E-14
00168	Y	0,0000	0,0000	0,0115	6,2032 E-05	8,7346 E-06	1,8881 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	2,1653 E-05	3,0458 E-06	6,9165 E-13
00168	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0,0000	0,0000	0,0026	8,5919 E-06	1,2501 E-05	2,6058 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	3,1342 E-06	4,5595 E-06	9,46 E-15
00169	Y	0,0000	0,0000	0,0113	5,8678 E-05	7,7597 E-06	4,0349 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	2,0483 E-05	2,7041 E-06	1,4781 E-13
00169	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0,0000	0,0000	0,0021	7,3785 E-06	1,6845 E-05	2,4571 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,6916 E-06	6,1442 E-06	8,9202 E-16
00170	Y	0,0000	0,0000	0,0111	5,6521 E-05	6,1914 E-06	3,8047 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	1,9732 E-05	2,1556 E-06	1,3938 E-14
00170	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0,0000	0,0000	0,0016	6,0265 E-06	1,8927 E-05	2,2361 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,1984 E-06	6,9034 E-06	8,1179 E-17
00171	Y	0,0000	0,0000	0,0109	5,4522 E-05	4,4574 E-06	3,4804 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,9036 E-05	1,5496 E-06	1,2747 E-15
00171	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	0,0000	0,0000	0,0010	4,7457 E-06	1,9395 E-05	3,4596 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,7313 E-06	7,0743 E-06	1,2558 E-17
00172	Y	0,0000	0,0000	0,0108	5,2844 E-05	2,2749 E-06	5,9384 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,8452 E-05	7,8711 E-07	2,1667 E-16
00172	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00173	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,8003 E-06	1,871 E-05	2,0129 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,0217 E-06	6,8244 E-06	7,2954 E-19
00173	Y	0,0000	0,0000	0,0108	5,272 E-05	2,5792 E-07	1,6835 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,841 E-05	8,3535 E-08	5,9578 E-17
00173	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0,0000	0,0000	0,0001	1,0906 E-06	1,6284 E-05	5,9105 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	3,9804 E-07	5,9393 E-06	2,1494 E-17
00174	Y	0,0000	0,0000	0,0108	5,2412 E-05	1,9747 E-06	1,2335 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,8304 E-05	6,9748 E-07	4,204 E-16
00174	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0,0000	0,0000	0,0005	4,3264 E-07	1,2837 E-05	3,2567 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,5763 E-07	4,6821 E-06	1,1843 E-16
00175	Y	0,0000	0,0000	0,0109	5,3792 E-05	4,2203 E-06	6,6306 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0038	1,8788 E-05	1,4818 E-06	2,2581 E-15
00175	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0,0000	0,0000	0,0008	2,1643 E-06	7,544 E-06	2,6828 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	7,8923 E-07	2,7515 E-06	9,756 E-16
00176	Y	0,0000	0,0000	0,0110	5,4955 E-05	6,3966 E-06	5,4623 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	1,9196 E-05	2,2417 E-06	1,8602 E-14
00176	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0,0000	0,0000	0,0009	2,6291 E-06	8,7053 E-07	1,8916 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	9,5873 E-07	3,1736 E-07	6,8789 E-15
00177	Y	0,0000	0,0000	0,0113	5,7871 E-05	8,691 E-06	3,8514 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	2,0215 E-05	3,0426 E-06	1,3116 E-13
00177	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0,0000	0,0000	0,0008	3,0494 E-06	7,5989 E-06	3,4936 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,112 E-06	2,772 E-06	1,2705 E-13
00178	Y	0,0000	0,0000	0,0115	6,0913 E-05	1,0436 E-05	7,1132 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	2,1279 E-05	3,6515 E-06	2,4224 E-12
00178	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0,0000	0,0000	0,0005	2,8735 E-06	1,8881 E-05	1,9787 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,0478 E-06	6,8871 E-06	7,1955 E-13
00179	Y	0,0000	0,0000	0,0119	6,4428 E-05	1,1535 E-05	4,0286 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0041	2,2508 E-05	4,0342 E-06	1,372 E-11
00179	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,9316 E-06	3,1188 E-05	8,6471 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,069 E-06	1,1376 E-05	3,1446 E-15
00180	Y	0,0000	0,0000	0,0122	6,5459 E-05	1,0337 E-05	1,7606 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,287 E-05	3,6146 E-06	5,9959 E-14
00180	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0,0000	0,0000	0,0013	2,8789 E-06	3,6917 E-05	3,1675 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,0498 E-06	1,3466 E-05	1,1519 E-12
00181	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,6776 E-05	3,7683 E-06	6,4492 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3331 E-05	1,323 E-06	2,1963 E-11
00181	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0,0000	0,0000	0,0024	2,8243 E-06	3,8074 E-05	5,3335 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,0299 E-06	1,3888 E-05	1,9395 E-13
00182	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,736 E-05	1,4263 E-06	1,0859 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3537 E-05	4,8612 E-07	3,6981 E-12
00182	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0,0000	0,0000	0,0035	2,7361 E-06	3,6637 E-05	2,3481 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	9,9775 E-07	1,3363 E-05	8,5391 E-14
00183	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,8186 E-05	1,3426 E-06	4,779 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3828 E-05	4,5086 E-07	1,6275 E-12
00183	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0,0000	0,0000	0,0046	9,9869 E-07	3,8084 E-05	3,9673 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	3,6402 E-07	1,3891 E-05	1,4427 E-14
00184	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,643 E-05	7,271 E-07	8,0114 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3216 E-05	2,7778 E-07	2,7277 E-13
00184	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0,0000	0,0000	0,0058	1,3592 E-06	4,232 E-05	5,9869 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	4,9556 E-07	1,5436 E-05	2,1773 E-15
00185	Y	0,0000	0,0000	0,0124	6,7237 E-05	2,8436 E-06	1,1583 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,3502 E-05	1,0202 E-06	3,9394 E-14
00185	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0,0000	0,0000	0,0071	1,3394 E-06	4,9664 E-05	3,8375 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	4,8837 E-07	1,8115 E-05	1,3992 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00186	Y	0,0000	0,0000	0,0125	6,7723 E-05	5,349 E-06	6,6076 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,3674 E-05	1,8951 E-06	2,3855 E-14
00186	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0,0000	0,0000	0,0087	5,5672 E-07	5,8904 E-05	3,9557 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	2,0293 E-07	2,1485 E-05	1,4435 E-15
00187	Y	0,0000	0,0000	0,0127	7,0699 E-05	7,5527 E-06	1,1435 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	2,4717 E-05	2,6628 E-06	4,0756 E-14
00187	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0,0000	0,0000	0,0106	1,6303 E-07	7,0821 E-05	2,445 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	5,9527 E-08	2,5832 E-05	8,9225 E-15
00188	Y	0,0000	0,0000	0,0130	7,364 E-05	8,9186 E-06	7,0969 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0045	2,5748 E-05	3,1347 E-06	2,5293 E-13
00188	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0,0000	0,0000	0,0129	1,8147 E-06	8,3723 E-05	3,7153 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	6,6212 E-07	3,0539 E-05	1,3558 E-13
00189	Y	0,0000	0,0000	0,0132	7,5067 E-05	7,1753 E-06	1,0802 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0046	2,6247 E-05	2,5177 E-06	3,8495 E-12
00189	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0,0000	0,0000	0,0155	2,8254 E-06	9,6039 E-05	1,1192 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0057	1,0308 E-06	3,5031 E-05	4,0841 E-13
00190	Y	0,0000	0,0000	0,0134	7,704 E-05	3,404 E-06	3,2537 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	2,6938 E-05	1,1904 E-06	1,1596 E-11
00190	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0,0000	0,0000	0,0184	1,6509 E-06	9,7197 E-05	2,5222 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0067	6,0233 E-07	3,5454 E-05	9,2041 E-14
00191	Y	0,0000	0,0000	0,0134	7,9717 E-05	8,6653 E-08	7,3328 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	2,7877 E-05	3,2904 E-08	2,6132 E-12
00191	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0,0000	0,0000	0,0193	2,0119 E-06	9,512 E-05	1,6831 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0070	7,3385 E-07	3,4696 E-05	6,1384 E-13
00192	Y	0,0000	0,0000	0,0120	8,0714 E-05	2,2598 E-06	8,4066 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	2,8225 E-05	8,0125 E-07	2,9952 E-11
00192	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0,0000	0,0000	0,0174	1,8684 E-06	8,8238 E-05	1,7058 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0063	6,8167 E-07	3,2186 E-05	6,2449 E-13
00193	Y	0,0000	0,0000	0,0115	8,4405 E-05	7,5981 E-06	9,7927 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	2,9378 E-05	2,6382 E-06	3,3594 E-11
00193	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0,0000	0,0000	0,0173	5,7661 E-07	8,9389 E-05	3,5915 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0063	2,1009 E-07	3,2606 E-05	1,2994 E-12
00194	Y	0,0000	0,0000	0,0136	8,3972 E-05	2,7071 E-06	1,6872 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0047	2,9228 E-05	9,5645 E-07	5,7876 E-11
00194	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0,0000	0,0000	0,0196	2,7029 E-06	9,5463 E-05	4,9476 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0071	9,8606 E-07	3,4821 E-05	1,8055 E-12
00195	Y	0,0000	0,0000	0,0121	7,9761 E-05	1,3818 E-06	1,4384 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	2,7892 E-05	4,8537 E-07	5,1262 E-11
00195	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0,0000	0,0000	0,0187	4,0739 E-06	9,3387 E-05	2,2407 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0068	1,4861 E-06	3,4064 E-05	8,1767 E-12
00196	Y	0,0000	0,0000	0,0100	7,9935 E-05	2,4584 E-06	6,5143 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0035	2,7953 E-05	8,6168 E-07	2,3215 E-10
00196	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0,0000	0,0000	0,0138	4,5235 E-06	8,86 E-05	5,9252 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0050	1,6502 E-06	3,2318 E-05	2,1623 E-12
00197	Y	0,0000	0,0000	0,0100	7,9538 E-05	2,2882 E-06	1,7226 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0035	2,7811 E-05	8,0359 E-07	6,1391 E-11
00197	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0,0000	0,0000	0,0100	1,7951 E-06	6,5404 E-05	1,0356 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0036	6,5496 E-07	2,3856 E-05	3,779 E-14
00198	Y	0,0000	0,0000	0,0098	7,1669 E-05	4,2317 E-06	3,0064 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,5058 E-05	1,4957 E-06	1,0714 E-12
00198	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0,0000	0,0000	0,0072	4,6119 E-07	4,9155 E-05	1,4959 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,6844 E-07	1,7929 E-05	5,4539 E-15
00199	Y	0,0000	0,0000	0,0096	6,6231 E-05	2,6583 E-06	2,5759 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,3153 E-05	9,5068 E-07	9,2995 E-14
00199	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00200	X	0,0000	0,0000	0,0050	2,8159 E-07	3,8591 E-05	1,395 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,0296 E-07	1,4076 E-05	5,0732 E-14
00200	Y	0,0000	0,0000	0,0095	6,5088 E-05	1,5001 E-06	2,8159 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,2748 E-05	5,4546 E-07	9,5877 E-13
00200	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0,0000	0,0000	0,0032	6,0332 E-07	3,415 E-05	3,4082 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	2,1981 E-07	1,2456 E-05	1,2394 E-12
00201	Y	0,0000	0,0000	0,0095	6,6888 E-05	8,9775 E-07	6,9392 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,3373 E-05	3,2913 E-07	2,3632 E-11
00201	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0,0000	0,0000	0,0013	2,0445 E-06	3,87 E-05	1,224 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	7,4549 E-07	1,4116 E-05	4,451 E-12
00202	Y	0,0000	0,0000	0,0095	7,2489 E-05	2,9784 E-06	2,492 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,5328 E-05	1,0428 E-06	8,4868 E-11
00202	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0,0000	0,0000	0,0003	1,0617 E-06	1,8666 E-05	7,573 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	3,8698 E-07	6,8087 E-06	2,7539 E-12
00203	Y	0,0000	0,0000	0,0092	6,4501 E-05	6,2447 E-06	1,5419 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	2,2534 E-05	2,185 E-06	5,251 E-11
00203	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0,0000	0,0000	0,0008	2,0853 E-06	3,3959 E-06	2,6011 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	7,6039 E-07	1,2389 E-06	9,4589 E-14
00204	Y	0,0000	0,0000	0,0089	5,8051 E-05	5,0812 E-06	5,2959 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	2,0279 E-05	1,7797 E-06	1,8035 E-12
00204	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0,0000	0,0000	0,0007	5,3992 E-07	7,3127 E-06	9,5975 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,9676 E-07	2,6672 E-06	3,4902 E-15
00205	Y	0,0000	0,0000	0,0087	5,3955 E-05	3,2557 E-06	1,9541 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,8846 E-05	1,1425 E-06	6,6549 E-14
00205	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0,0000	0,0000	0,0002	1,7096 E-06	1,3991 E-05	2,3295 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	6,2384 E-07	5,1033 E-06	8,4717 E-17
00206	Y	0,0000	0,0000	0,0085	5,2086 E-05	1,3004 E-06	4,8594 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,819 E-05	4,5958 E-07	1,6561 E-15
00206	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0,0000	0,0000	0,0006	4,2629 E-06	1,7056 E-05	1,1952 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,5551 E-06	6,2212 E-06	4,3385 E-17
00207	Y	0,0000	0,0000	0,0085	5,221 E-05	6,5987 E-07	2,0602 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,8231 E-05	2,2558 E-07	7,5157 E-16
00207	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0,0000	0,0000	0,0015	6,7465 E-06	1,6395 E-05	2,9451 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	2,4611 E-06	5,9798 E-06	1,0692 E-15
00208	Y	0,0000	0,0000	0,0086	5,4151 E-05	2,4182 E-06	4,5611 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,8906 E-05	8,4024 E-07	1,6708 E-14
00208	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0,0000	0,0000	0,0022	8,2626 E-06	1,1832 E-05	1,0276 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	3,0141 E-06	4,3154 E-06	3,7304 E-14
00209	Y	0,0000	0,0000	0,0088	5,8386 E-05	3,7327 E-06	1,5911 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	2,0382 E-05	1,3004 E-06	5,8287 E-13
00209	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0,0000	0,0000	0,0026	7,5384 E-06	2,2129 E-06	4,1575 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	2,7499 E-06	8,0687 E-07	1,5093 E-12
00210	Y	0,0000	0,0000	0,0090	6,3942 E-05	3,9245 E-06	6,4375 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	2,2319 E-05	1,3694 E-06	2,3582 E-11
00210	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0,0000	0,0000	0,0022	6,6923 E-06	1,4223 E-05	9,307 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,4413 E-06	5,1884 E-06	3,3788 E-12
00211	Y	0,0000	0,0000	0,0092	7,1851 E-05	8,1259 E-07	1,4411 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	2,5076 E-05	2,8105 E-07	5,2792 E-11
00211	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0,0000	0,0000	0,0017	5,9677 E-06	4,3589 E-06	4,1575 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,177 E-06	1,59 E-06	1,5093 E-12
00212	Y	0,0000	0,0000	0,0089	6,3986 E-05	5,0458 E-06	6,4375 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	2,2331 E-05	1,7703 E-06	2,3582 E-11
00212	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0,0000	0,0000	0,0016	4,2265 E-06	2,0365 E-06	1,0276 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,5418 E-06	7,4304 E-07	3,7304 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00213	Y	0,0000	0,0000	0,0086	5,8468 E-05	4,4852 E-06	1,5911 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	2,0403 E-05	1,5823 E-06	5,8287 E-13
00213	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0,0000	0,0000	0,0018	4,1416 E-06	5,1969 E-06	2,9454 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,5108 E-06	1,896 E-06	1,0693 E-15
00214	Y	0,0000	0,0000	0,0085	5,4358 E-05	2,8758 E-06	4,5604 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,8964 E-05	1,0255 E-06	1,6706 E-14
00214	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0,0000	0,0000	0,0021	4,8362 E-06	5,6889 E-06	1,2831 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,7642 E-06	2,0756 E-06	4,6586 E-17
00215	Y	0,0000	0,0000	0,0084	5,26 E-05	8,6649 E-07	1,9103 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0029	1,8345 E-05	3,269 E-07	6,9927 E-16
00215	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	X	0,0000	0,0000	0,0023	5,6508 E-06	3,3904 E-06	2,015 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	2,0613 E-06	1,2373 E-06	7,3494 E-17
00216	Y	0,0000	0,0000	0,0084	5,27 E-05	1,5048 E-06	1,2326 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0029	1,8374 E-05	5,0163 E-07	4,711 E-16
00216	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0,0000	0,0000	0,0024	6,2803 E-06	1,8568 E-06	8,1115 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	2,291 E-06	6,7701 E-07	2,9586 E-15
00217	Y	0,0000	0,0000	0,0085	5,4845 E-05	3,8319 E-06	5,2138 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,9115 E-05	1,3127 E-06	1,9898 E-14
00217	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0,0000	0,0000	0,0021	6,401 E-06	1,0519 E-05	2,1983 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,335 E-06	3,8365 E-06	8,0182 E-14
00218	Y	0,0000	0,0000	0,0088	5,9283 E-05	6,1493 E-06	1,413 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	2,0655 E-05	2,1231 E-06	5,3926 E-13
00218	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0,0000	0,0000	0,0013	4,3004 E-06	2,3216 E-05	6,4003 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,5688 E-06	8,4679 E-06	2,3345 E-12
00219	Y	0,0000	0,0000	0,0091	6,6159 E-05	7,922 E-06	4,114 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	2,3047 E-05	2,746 E-06	1,57 E-11
00219	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0,0000	0,0000	0,0004	4,596 E-06	3,9945 E-05	1,0344 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,6766 E-06	1,457 E-05	3,773 E-12
00220	Y	0,0000	0,0000	0,0096	7,4768 E-05	5,3512 E-06	6,6492 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,6041 E-05	1,8585 E-06	2,5376 E-11
00220	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0,0000	0,0000	0,0023	2,5524 E-06	3,2414 E-05	2,8804 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	9,312 E-07	1,1823 E-05	1,0506 E-12
00221	Y	0,0000	0,0000	0,0097	6,9113 E-05	4,484 E-06	1,8514 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,4068 E-05	1,5507 E-06	7,0657 E-12
00221	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0,0000	0,0000	0,0040	1,5358 E-06	3,4634 E-05	1,1729 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	5,6038 E-07	1,2633 E-05	4,2782 E-14
00222	Y	0,0000	0,0000	0,0100	6,7556 E-05	5,9516 E-06	7,4016 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0035	2,3522 E-05	2,0605 E-06	2,83 E-13
00222	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0,0000	0,0000	0,0059	1,3914 E-06	4,3612 E-05	7,1182 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	5,0771 E-07	1,5907 E-05	2,5736 E-15
00223	Y	0,0000	0,0000	0,0103	6,9119 E-05	7,6521 E-06	3,6951 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0036	2,4062 E-05	2,6547 E-06	1,2604 E-13
00223	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0,0000	0,0000	0,0085	2,0241 E-07	5,8953 E-05	7,5069 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	7,3978 E-08	2,1503 E-05	2,716 E-14
00224	Y	0,0000	0,0000	0,0107	7,5134 E-05	9,4042 E-06	3,528 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	2,6154 E-05	3,2706 E-06	1,2102 E-12
00224	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0,0000	0,0000	0,0120	2,534 E-06	8,2155 E-05	4,3012 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	9,2411 E-07	2,9967 E-05	1,5562 E-12
00225	Y	0,0000	0,0000	0,0112	8,3565 E-05	6,8977 E-06	2,0206 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0039	2,9088 E-05	2,4102 E-06	6,9312 E-11
00225	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0,0000	0,0000	0,0165	1,8822 E-06	8,7385 E-05	1,6265 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0060	6,8635 E-07	3,1875 E-05	5,8847 E-12
00226	Y	0,0000	0,0000	0,0114	8,4183 E-05	1,5414 E-06	7,6409 E-10	0,01	0,0000	0,0000	0,0040	2,9301 E-05	5,5027 E-07	2,6211 E-10
00226	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00227	X	0,0000	0,0000	0,0160	8,1114 E-06	9,0475 E-05	3,4278 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0058	2,9588 E-06	3,3002 E-05	1,2509 E-12
00227	Y	0,0000	0,0000	0,0067	6,7461 E-05	7,2756 E-07	9,9657 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,3591 E-05	2,5569 E-07	3,5516 E-11
00227	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0,0000	0,0000	0,0117	9,8405 E-07	7,3337 E-05	1,3221 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	3,5906 E-07	2,675 E-05	4,8247 E-12
00228	Y	0,0000	0,0000	0,0068	6,4307 E-05	3,3826 E-06	3,8438 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,2488 E-05	1,1738 E-06	1,3698 E-10
00228	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0,0000	0,0000	0,0084	8,8835 E-07	5,6085 E-05	3,2691 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	3,242 E-07	2,0457 E-05	1,193 E-13
00229	Y	0,0000	0,0000	0,0069	6,1177 E-05	9,118 E-07	9,4903 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,1389 E-05	3,0461 E-07	3,3822 E-12
00229	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0,0000	0,0000	0,0060	1,5582 E-06	4,3559 E-05	1,5392 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	5,6859 E-07	1,5888 E-05	5,6068 E-15
00230	Y	0,0000	0,0000	0,0069	5,9024 E-05	1,2895 E-06	7,2444 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,0631 E-05	4,6806 E-07	2,8171 E-14
00230	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0,0000	0,0000	0,0040	2,7382 E-06	3,5882 E-05	1,6933 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	9,9907 E-07	1,3088 E-05	6,1578 E-14
00231	Y	0,0000	0,0000	0,0068	5,9813 E-05	3,5944 E-06	3,4396 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,0901 E-05	1,2707 E-06	1,1713 E-12
00231	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0,0000	0,0000	0,0022	3,5575 E-06	3,4197 E-05	3,2529 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,298 E-06	1,2474 E-05	1,1829 E-12
00232	Y	0,0000	0,0000	0,0066	6,016 E-05	4,2723 E-06	6,6231 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,1018 E-05	1,5 E-06	2,2555 E-11
00232	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,8488 E-06	2,7702 E-05	1,2062 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,0388 E-06	1,0105 E-05	4,3865 E-13
00233	Y	0,0000	0,0000	0,0064	5,8962 E-05	3,4581 E-07	2,4559 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	2,06 E-05	1,2176 E-07	8,3638 E-12
00233	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0,0000	0,0000	0,0006	2,7818 E-06	1,0791 E-05	2,2725 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,0145 E-06	3,9364 E-06	8,2641 E-14
00234	Y	0,0000	0,0000	0,0065	5,6118 E-05	4,4682 E-08	4,6269 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	1,9605 E-05	1,4566 E-08	1,5757 E-12
00234	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,1345 E-06	1,113 E-06	1,2393 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	4,1362 E-07	4,0582 E-07	4,5068 E-15
00235	Y	0,0000	0,0000	0,0064	5,2076 E-05	1,0877 E-06	2,5233 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,8191 E-05	3,8298 E-07	8,5932 E-14
00235	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0,0000	0,0000	0,0005	9,6933 E-07	9,173 E-06	5,568 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	3,5382 E-07	3,3457 E-06	2,0248 E-16
00236	Y	0,0000	0,0000	0,0064	5,0056 E-05	9,6634 E-07	1,1326 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,7483 E-05	3,4071 E-07	3,8571 E-15
00236	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0,0000	0,0000	0,0001	3,4054 E-06	1,3826 E-05	2,8479 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,2424 E-06	5,0431 E-06	1,0351 E-17
00237	Y	0,0000	0,0000	0,0063	4,9553 E-05	4,2527 E-07	2,7507 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,7305 E-05	1,5156 E-07	9,07 E-17
00237	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0,0000	0,0000	0,0008	5,9103 E-06	1,5144 E-05	2,3176 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,156 E-06	5,5238 E-06	8,4137 E-17
00238	Y	0,0000	0,0000	0,0063	5,0475 E-05	6,7331 E-08	3,5669 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,7624 E-05	2,2829 E-08	1,307 E-15
00238	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	0,0000	0,0000	0,0016	8,2769 E-06	1,3084 E-05	6,3578 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	3,0193 E-06	4,7723 E-06	2,3081 E-15
00239	Y	0,0000	0,0000	0,0063	5,2772 E-05	4,9899 E-08	9,8444 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,8423 E-05	1,9379 E-08	3,6063 E-14
00239	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0,0000	0,0000	0,0021	1,0255 E-05	7,1277 E-06	1,4835 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	3,741 E-06	2,5996 E-06	5,3855 E-14

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00240	Y	0,0000	0,0000	0,0063	5,6922 E-05	1,568 E-06	2,297 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,9869 E-05	5,4683 E-07	8,4146 E-13
00240	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0,0000	0,0000	0,0022	1,1072 E-05	4,0141 E-06	1,5675 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	4,039 E-06	1,4646 E-06	5,6905 E-13
00241	Y	0,0000	0,0000	0,0062	5,9609 E-05	2,3113 E-06	2,4271 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	2,0806 E-05	8,042 E-07	8,8911 E-12
00241	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	0,0000	0,0000	0,0016	4,0218 E-06	7,3022 E-06	1,5675 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,4671 E-06	2,6637 E-06	5,6905 E-13
00242	Y	0,0000	0,0000	0,0061	5,9515 E-05	9,4514 E-07	2,4271 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	2,0775 E-05	3,2681 E-07	8,8911 E-12
00242	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0,0000	0,0000	0,0014	3,2432 E-06	1,7671 E-07	1,4835 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,1831 E-06	6,4433 E-08	5,3855 E-14
00243	Y	0,0000	0,0000	0,0062	5,6905 E-05	5,9174 E-07	2,297 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,9861 E-05	1,9626 E-07	8,4146 E-13
00243	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0,0000	0,0000	0,0015	3,5118 E-06	3,82 E-06	6,3577 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,2811 E-06	1,3937 E-06	2,3081 E-15
00244	Y	0,0000	0,0000	0,0062	5,2891 E-05	7,096 E-07	9,8445 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,8456 E-05	2,6365 E-07	3,6063 E-14
00244	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	0,0000	0,0000	0,0018	4,0803 E-06	5,2369 E-06	2,3085 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,4885 E-06	1,9106 E-06	8,3807 E-17
00245	Y	0,0000	0,0000	0,0062	5,0767 E-05	5,6132 E-07	3,5824 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,771 E-05	2,1415 E-07	1,3124 E-15
00245	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	0,0000	0,0000	0,0020	4,8096 E-06	4,2196 E-06	1,4013 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,7545 E-06	1,5397 E-06	5,1113 E-18
00246	Y	0,0000	0,0000	0,0062	5,005 E-05	3,4251 E-07	2,4313 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	1,7453 E-05	1,1052 E-07	9,0777 E-17
00246	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	0,0000	0,0000	0,0021	5,5706 E-06	6,1059 E-07	4,7017 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,0321 E-06	2,2393 E-07	1,7149 E-16
00247	Y	0,0000	0,0000	0,0062	5,0787 E-05	1,1261 E-06	3,0278 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,7703 E-05	3,7523 E-07	1,1554 E-15
00247	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	X	0,0000	0,0000	0,0020	6,1498 E-06	5,8971 E-06	1,0474 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	2,2434 E-06	2,1506 E-06	3,8203 E-15
00248	Y	0,0000	0,0000	0,0063	5,3073 E-05	1,6255 E-06	6,7326 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,8494 E-05	5,5043 E-07	2,5694 E-14
00248	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0,0000	0,0000	0,0015	6,4728 E-06	1,5719 E-05	1,9206 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	2,3612 E-06	5,7334 E-06	7,0053 E-14
00249	Y	0,0000	0,0000	0,0063	5,744 E-05	9,6049 E-07	1,2345 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	2,001 E-05	3,2248 E-07	4,7114 E-13
00249	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0,0000	0,0000	0,0004	5,4037 E-06	2,9996 E-05	1,0194 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,9713 E-06	1,0941 E-05	3,7184 E-13
00250	Y	0,0000	0,0000	0,0064	6,0508 E-05	1,9946 E-06	6,5528 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	2,1075 E-05	6,8809 E-07	2,5008 E-12
00250	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0,0000	0,0000	0,0015	1,566 E-06	3,3478 E-05	2,7492 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	5,7112 E-07	1,2211 E-05	1,0028 E-12
00251	Y	0,0000	0,0000	0,0066	6,187 E-05	7,2098 E-06	1,7672 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,1549 E-05	2,5051 E-06	6,744 E-12
00251	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	0,0000	0,0000	0,0032	9,1549 E-07	3,2845 E-05	1,4291 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	3,3383 E-07	1,198 E-05	5,2126 E-14
00252	Y	0,0000	0,0000	0,0070	6,1884 E-05	7,4747 E-06	9,1405 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,155 E-05	2,5947 E-06	3,4901 E-13
00252	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	X	0,0000	0,0000	0,0049	2,8582 E-07	3,8785 E-05	5,9815 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,0443 E-07	1,4147 E-05	2,1757 E-15
00253	Y	0,0000	0,0000	0,0073	6,1454 E-05	5,6926 E-06	2,2312 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	2,1395 E-05	1,9744 E-06	7,5044 E-14
00253	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00254	X	0,0000	0,0000	0,0071	1,1049 E-06	5,014 E-05	2,3697 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	4,0319 E-07	1,8289 E-05	8,5737 E-14
00254	Y	0,0000	0,0000	0,0076	6,4095 E-05	3,7512 E-06	1,1137 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	2,2311 E-05	1,3018 E-06	3,8203 E-12
00254	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	0,0000	0,0000	0,0101	1,3061 E-06	6,689 E-05	9,5973 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	4,7661 E-07	2,4399 E-05	3,4723 E-12
00255	Y	0,0000	0,0000	0,0077	6,7739 E-05	1,0758 E-06	4,5086 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	2,3576 E-05	3,7745 E-07	1,5466 E-10
00255	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	0,0000	0,0000	0,0141	5,665 E-06	8,441 E-05	2,4883 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0051	2,0662 E-06	3,0789 E-05	9,0026 E-13
00256	Y	0,0000	0,0000	0,0078	7,1154 E-05	3,3864 E-06	1,1689 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	2,4767 E-05	1,1911 E-06	4,0098 E-11
00256	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	0,0000	0,0000	0,0177	1,2345 E-05	8,4088 E-05	1,3298 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0065	4,5031 E-06	3,0672 E-05	4,8526 E-14
00257	Y	0,0000	0,0000	0,0042	5,0115 E-05	1,7942 E-06	3,866 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,7524 E-05	6,2656 E-07	1,3778 E-12
00257	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	0,0000	0,0000	0,0135	4,8463 E-06	7,9622 E-05	2,5833 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	1,7678 E-06	2,9043 E-05	9,4271 E-14
00258	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,9662 E-05	3,7074 E-06	7,5104 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,7367 E-05	1,2934 E-06	2,6765 E-12
00258	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	0,0000	0,0000	0,0099	7,0256 E-07	6,396 E-05	3,4112 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0036	2,5638 E-07	2,333 E-05	1,2448 E-13
00259	Y	0,0000	0,0000	0,0045	5,0697 E-05	3,0213 E-06	9,9183 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,7728 E-05	1,0473 E-06	3,5347 E-12
00259	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	0,0000	0,0000	0,0071	1,3491 E-06	5,0249 E-05	1,674 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	4,9225 E-07	1,8328 E-05	6,1091 E-15
00260	Y	0,0000	0,0000	0,0046	5,0751 E-05	5,9745 E-07	5,0424 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,7742 E-05	1,9807 E-07	1,7958 E-13
00260	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	0,0000	0,0000	0,0048	2,8767 E-06	4,0394 E-05	5,7356 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,0495 E-06	1,4734 E-05	2,0851 E-15
00261	Y	0,0000	0,0000	0,0045	5,0186 E-05	1,9847 E-06	1,4706 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,7539 E-05	7,0528 E-07	5,0354 E-14
00261	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	0,0000	0,0000	0,0029	4,2303 E-06	3,4885 E-05	8,0234 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5434 E-06	1,2724 E-05	2,9178 E-14
00262	Y	0,0000	0,0000	0,0044	4,8598 E-05	3,586 E-06	1,6346 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,698 E-05	1,2608 E-06	5,5667 E-13
00262	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	0,0000	0,0000	0,0012	1,1329 E-06	3,2482 E-05	1,1746 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	4,1354 E-07	1,1848 E-05	4,2716 E-14
00263	Y	0,0000	0,0000	0,0042	4,6853 E-05	1,6601 E-06	2,3916 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6369 E-05	5,8103 E-07	8,1446 E-13
00263	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	0,0000	0,0000	0,0001	2,4868 E-06	1,8551 E-05	2,359 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	9,0686 E-07	6,7666 E-06	8,5786 E-15
00264	Y	0,0000	0,0000	0,0042	4,6889 E-05	1,1495 E-06	4,803 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6381 E-05	4,0095 E-07	1,6357 E-13
00264	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	0,0000	0,0000	0,0007	1,5754 E-06	5,7721 E-06	6,3851 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	5,7447 E-07	2,1056 E-06	2,322 E-15
00265	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,7178 E-05	8,3742 E-07	1,3 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6481 E-05	2,9157 E-07	4,4273 E-14
00265	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	0,0000	0,0000	0,0007	3,4423 E-07	3,7295 E-06	4,7781 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,2585 E-07	1,3602 E-06	1,7376 E-16
00266	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,6614 E-05	3,7601 E-08	9,729 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6282 E-05	1,368 E-08	3,3133 E-15
00266	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,5442 E-06	9,8966 E-06	2,5715 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	9,2822 E-07	3,6097 E-06	9,3519 E-18

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00267	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,63 E-05	4,9655 E-07	5,425 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,617 E-05	1,7452 E-07	1,8495 E-16
00267	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	0,0000	0,0000	0,0002	4,8764 E-06	1,2798 E-05	1,1797 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,7789 E-06	4,6678 E-06	4,2823 E-18
00268	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,663 E-05	8,2973 E-07	2,2272 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6283 E-05	2,904 E-07	8,099 E-17
00268	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	0,0000	0,0000	0,0009	7,2826 E-06	1,2455 E-05	2,824 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,6566 E-06	4,5427 E-06	1,0252 E-16
00269	Y	0,0000	0,0000	0,0042	4,7559 E-05	1,3893 E-06	4,3743 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6605 E-05	4,8499 E-07	1,6024 E-15
00269	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00270	X	0,0000	0,0000	0,0014	9,5958 E-06	8,7838 E-06	4,7334 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	3,5004 E-06	3,2037 E-06	1,7184 E-15
00270	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,8612 E-05	2,3435 E-06	7,3292 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6971 E-05	8,1699 E-07	2,6849 E-14
00270	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00271	X	0,0000	0,0000	0,0017	1,1102 E-05	1,7033 E-06	3,6267 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	4,0498 E-06	6,2104 E-07	1,3166 E-14
00271	Y	0,0000	0,0000	0,0040	4,8538 E-05	3,0246 E-06	5,6156 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6945 E-05	1,0535 E-06	2,0571 E-13
00271	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00272	X	0,0000	0,0000	0,0016	7,5748 E-06	6,9969 E-06	8,2592 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,7631 E-06	2,5525 E-06	2,9984 E-14
00272	Y	0,0000	0,0000	0,0039	4,7919 E-05	7,3843 E-07	1,2789 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6729 E-05	2,5569 E-07	4,6848 E-13
00272	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00273	X	0,0000	0,0000	0,0013	3,2494 E-06	2,5883 E-06	3,6267 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,1854 E-06	9,4416 E-07	1,3166 E-14
00273	Y	0,0000	0,0000	0,0039	4,846 E-05	1,8 E-06	5,6156 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6918 E-05	6,233 E-07	2,0571 E-13
00273	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00274	X	0,0000	0,0000	0,0013	3,0538 E-06	1,8534 E-06	4,7334 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,114 E-06	6,7622 E-07	1,7184 E-15
00274	Y	0,0000	0,0000	0,0040	4,8642 E-05	1,3813 E-06	7,3292 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6977 E-05	4,7249 E-07	2,6849 E-14
00274	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00275	X	0,0000	0,0000	0,0015	3,5152 E-06	4,2957 E-06	2,8247 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,2823 E-06	1,5673 E-06	1,0255 E-16
00275	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,7753 E-05	6,7151 E-07	4,3732 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6662 E-05	2,2292 E-07	1,602 E-15
00275	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00276	X	0,0000	0,0000	0,0017	4,1074 E-06	4,4512 E-06	1,3486 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,4984 E-06	1,6241 E-06	4,8969 E-18
00276	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,7016 E-05	3,7417 E-07	1,9406 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6399 E-05	1,2025 E-07	7,0987 E-17
00276	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00277	X	0,0000	0,0000	0,0019	4,722 E-06	2,1405 E-06	2,2486 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,7225 E-06	7,8144 E-07	8,2012 E-18
00277	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,6892 E-05	3,2616 E-07	1,3435 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6349 E-05	1,0446 E-07	5,1388 E-17
00277	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00278	X	0,0000	0,0000	0,0019	5,3447 E-06	2,8492 E-06	4,0385 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,9497 E-06	1,0389 E-06	1,473 E-16
00278	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,7416 E-05	1,9358 E-07	2,5955 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6526 E-05	6,4781 E-08	9,9052 E-16
00278	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00279	X	0,0000	0,0000	0,0016	5,824 E-06	1,0655 E-05	5,3964 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,1245 E-06	3,8861 E-06	1,9683 E-15
00279	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,8165 E-05	3,1485 E-07	3,4687 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6781 E-05	1,2026 E-07	1,3238 E-14
00279	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00280	X	0,0000	0,0000	0,0008	5,5076 E-06	2,1293 E-05	1,9937 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,0091 E-06	7,7663 E-06	7,2719 E-15
00280	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,7985 E-05	9,609 E-08	1,2815 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6714 E-05	3,6343 E-08	4,8907 E-14
00280	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00281	X	0,0000	0,0000	0,0006	1,0442 E-06	3,2711 E-05	9,9274 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	3,8102 E-07	1,1931 E-05	3,6209 E-14
00281	Y	0,0000	0,0000	0,0042	4,8029 E-05	3,7047 E-06	6,381 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,6727 E-05	1,2878 E-06	2,4352 E-13
00281	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00282	X	0,0000	0,0000	0,0022	2,4369 E-06	3,2779 E-05	6,7834 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	8,8884 E-07	1,1956 E-05	2,4742 E-14
00282	Y	0,0000	0,0000	0,0044	5,0058 E-05	6,721 E-06	4,3656 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,7433 E-05	2,3364 E-06	1,6659 E-13
00282	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00283	X	0,0000	0,0000	0,0040	1,1725 E-06	3,6434 E-05	5,618 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	4,2757 E-07	1,3289 E-05	2,0484 E-15
00283	Y	0,0000	0,0000	0,0048	5,2074 E-05	5,8186 E-06	5,4077 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	1,8131 E-05	2,0214 E-06	1,9894 E-14
00283	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00284	X	0,0000	0,0000	0,0060	4,538 E-07	4,496 E-05	1,2573 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,6568 E-07	1,6399 E-05	4,5494 E-15
00284	Y	0,0000	0,0000	0,0050	5,3032 E-05	3,6368 E-06	5,8474 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	1,8461 E-05	1,2632 E-06	2,0066 E-13
00284	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00285	X	0,0000	0,0000	0,0086	1,3167 E-06	5,7918 E-05	2,4764 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	4,8045 E-07	2,1126 E-05	8,9598 E-14
00285	Y	0,0000	0,0000	0,0051	5,3309 E-05	1,2555 E-06	1,1633 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,8554 E-05	4,3818 E-07	3,9906 E-12
00285	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00286	X	0,0000	0,0000	0,0119	2,6527 E-06	7,3452 E-05	1,8752 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	9,6746 E-07	2,6792 E-05	6,7846 E-14
00286	Y	0,0000	0,0000	0,0052	5,2374 E-05	3,9776 E-07	8,8093 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,8229 E-05	1,4615 E-07	3,0219 E-12
00286	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00287	X	0,0000	0,0000	0,0157	1,0136 E-05	7,805 E-05	9,6527 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0057	3,6972 E-06	2,8469 E-05	3,4924 E-14
00287	Y	0,0000	0,0000	0,0052	5,2803 E-05	2,3066 E-06	4,5346 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,8382 E-05	8,1217 E-07	1,5555 E-12
00287	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00288	X	0,0000	0,0000	0,0153	6,0393 E-06	7,8041 E-05	2,2714 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0056	2,203 E-06	2,8466 E-05	8,289 E-16
00288	Y	0,0000	0,0000	0,0023	3,9345 E-05	2,1268 E-06	6,6172 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,3759 E-05	7,4082 E-07	2,3582 E-14
00288	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00289	X	0,0000	0,0000	0,0115	2,3774 E-06	6,9112 E-05	1,5987 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	8,6723 E-07	2,5209 E-05	5,834 E-15
00289	Y	0,0000	0,0000	0,0025	4,0874 E-05	2,4652 E-06	4,6478 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4294 E-05	8,567 E-07	1,6564 E-13
00289	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00290	X	0,0000	0,0000	0,0084	1,218 E-06	5,6878 E-05	8,3565 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	4,4436 E-07	2,0747 E-05	3,0495 E-15
00290	Y	0,0000	0,0000	0,0026	4,2403 E-05	1,3741 E-06	2,4224 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4826 E-05	4,7301 E-07	8,6334 E-14
00290	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00291	X	0,0000	0,0000	0,0058	1,8912 E-06	4,5955 E-05	8,5946 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	6,9 E-07	1,6762 E-05	3,1337 E-16
00291	Y	0,0000	0,0000	0,0026	4,2811 E-05	4,0152 E-07	1,4827 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4965 E-05	1,4849 E-07	5,3525 E-15
00291	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00292	X	0,0000	0,0000	0,0037	2,807 E-06	3,7809 E-05	1,8977 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	1,0241 E-06	1,3791 E-05	6,9015 E-16
00292	Y	0,0000	0,0000	0,0025	4,1968 E-05	1,8075 E-06	3,7065 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4666 E-05	6,3805 E-07	1,2609 E-14
00292	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	X	0,0000	0,0000	0,0019	2,3294 E-06	3,1756 E-05	5,1841 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	8,4991 E-07	1,1583 E-05	1,8852 E-15
00293	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,0589 E-05	1,746 E-06	1,0561 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4181 E-05	6,1319 E-07	3,5967 E-14
00293	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	X	0,0000	0,0000	0,0005	3,2956 E-07	2,3543 E-05	3,6593 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,2047 E-07	8,5874 E-06	1,3307 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00294	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,0234 E-05	2,5114 E-07	7,4487 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,4056 E-05	8,8264 E-08	2,5367 E-14
00294	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	X	0,0000	0,0000	0,0004	4,7819 E-07	1,2226 E-05	3,7669 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,7429 E-07	4,4598 E-06	1,3698 E-16
00295	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,12 E-05	5,5719 E-07	7,6517 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,4393 E-05	1,9488 E-07	2,6058 E-15
00295	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	X	0,0000	0,0000	0,0007	4,6534 E-07	2,0263 E-06	1,6866 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,6999 E-07	7,3933 E-07	6,1333 E-17
00296	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,2266 E-05	2,0954 E-07	3,4421 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,4764 E-05	7,384 E-08	1,1722 E-15
00296	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	X	0,0000	0,0000	0,0006	2,0688 E-06	5,52 E-06	1,6432 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	7,5482 E-07	2,0133 E-06	5,9755 E-18
00297	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,2955 E-05	4,2161 E-07	3,3264 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,5003 E-05	1,4672 E-07	1,1327 E-16
00297	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	X	0,0000	0,0000	0,0002	3,8828 E-06	9,9404 E-06	1,678 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4165 E-06	3,6256 E-06	6,0984 E-19
00298	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,344 E-05	9,8904 E-07	1,3448 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,517 E-05	3,4451 E-07	4,3881 E-18
00298	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	X	0,0000	0,0000	0,0003	5,7836 E-06	1,1166 E-05	1,0787 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	2,1098 E-06	4,0727 E-06	3,9163 E-18
00299	Y	0,0000	0,0000	0,0023	4,3815 E-05	1,5379 E-06	1,6491 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,5299 E-05	5,3572 E-07	6,0439 E-17
00299	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	X	0,0000	0,0000	0,0008	7,6421 E-06	9,3019 E-06	1,3943 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,7877 E-06	3,3927 E-06	5,0619 E-17
00300	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,3884 E-05	2,123 E-06	2,1589 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,5322 E-05	7,3948 E-07	7,9086 E-16
00300	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	X	0,0000	0,0000	0,0012	8,9015 E-06	4,8368 E-06	7,7505 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	3,2471 E-06	1,764 E-06	2,8137 E-16
00301	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,3337 E-05	2,4451 E-06	1,2004 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,5131 E-05	8,5148 E-07	4,3975 E-15
00301	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	X	0,0000	0,0000	0,0013	8,2674 E-06	6,2129 E-07	3,1031 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	3,0158 E-06	2,2701 E-07	1,1265 E-15
00302	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,2452 E-05	1,6065 E-06	4,8058 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,4822 E-05	5,5904 E-07	1,7605 E-14
00302	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	X	0,0000	0,0000	0,0012	5,7192 E-06	2,3153 E-06	3,1031 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	2,0863 E-06	8,4468 E-07	1,1265 E-15
00303	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,243 E-05	2,8576 E-07	4,8058 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,4815 E-05	9,8908 E-08	1,7605 E-14
00303	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00304	X	0,0000	0,0000	0,0012	4,0243 E-06	3,5425 E-07	7,7505 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,468 E-06	1,2932 E-07	2,8137 E-16
00304	Y	0,0000	0,0000	0,0020	4,334 E-05	1,2765 E-06	1,2004 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,513 E-05	4,411 E-07	4,3975 E-15
00304	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	X	0,0000	0,0000	0,0012	3,6957 E-06	3,127 E-06	1,3943 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,3482 E-06	1,1409 E-06	5,0618 E-17
00305	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,4009 E-05	1,1393 E-06	2,159 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,5359 E-05	3,9074 E-07	7,9088 E-16
00305	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	X	0,0000	0,0000	0,0014	3,8227 E-06	4,3173 E-06	1,0705 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,3945 E-06	1,5752 E-06	3,8863 E-18
00306	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,4116 E-05	7,6128 E-07	1,6629 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,5391 E-05	2,5769 E-07	6,0921 E-17
00306	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	X	0,0000	0,0000	0,0016	4,0278 E-06	3,2395 E-06	7,7326 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,4693 E-06	1,1822 E-06	2,8191 E-19
00307	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,3938 E-05	4,6355 E-07	1,5018 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,5323 E-05	1,5384 E-07	5,5952 E-18
00307	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00308	X	0,0000	0,0000	0,0017	4,2521 E-06	4,228 E-07	1,384 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,5511 E-06	1,5457 E-07	5,0479 E-18
00308	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,3644 E-05	2,2486 E-07	8,9305 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,5215 E-05	7,2476 E-08	3,4076 E-17
00308	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	X	0,0000	0,0000	0,0016	4,4116 E-06	6,6231 E-06	1,4261 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,6093 E-06	2,4154 E-06	5,2018 E-17
00309	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,3115 E-05	9,9521 E-08	9,1843 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,5024 E-05	3,8384 E-08	3,505 E-16
00309	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	X	0,0000	0,0000	0,0010	4,0768 E-06	1,5081 E-05	3,182 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,4872 E-06	5,5006 E-06	1,1606 E-16
00310	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,2153 E-05	2,038 E-07	2,0417 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,4685 E-05	6,684 E-08	7,7918 E-16
00310	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	X	0,0000	0,0000	0,0000	2,2794 E-06	2,4338 E-05	3,0925 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	8,3156 E-07	8,8772 E-06	1,128 E-15
00311	Y	0,0000	0,0000	0,0022	4,126 E-05	1,7426 E-06	1,9874 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,4371 E-05	6,0409 E-07	7,5845 E-15
00311	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	X	0,0000	0,0000	0,0014	3,7682 E-07	3,0416 E-05	4,383 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,3743 E-07	1,1094 E-05	1,5987 E-15
00312	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,1767 E-05	4,1468 E-06	2,8208 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,4545 E-05	1,4424 E-06	1,0764 E-14
00312	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	X	0,0000	0,0000	0,0030	1,1638 E-06	3,4599 E-05	1,5645 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	4,2444 E-07	1,262 E-05	5,7069 E-16
00313	Y	0,0000	0,0000	0,0026	4,3432 E-05	5,021 E-06	9,1804 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,5123 E-05	1,7466 E-06	3,5369 E-15
00313	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	X	0,0000	0,0000	0,0049	3,4911 E-07	4,1299 E-05	4,0943 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,2727 E-07	1,5064 E-05	1,4803 E-16
00314	Y	0,0000	0,0000	0,0028	4,4588 E-05	4,1601 E-06	2,1251 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,5522 E-05	1,4473 E-06	7,2486 E-15
00314	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	X	0,0000	0,0000	0,0072	3,807 E-07	5,1265 E-05	6,0492 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,39 E-07	1,8699 E-05	2,1886 E-15
00315	Y	0,0000	0,0000	0,0030	4,4411 E-05	2,7033 E-06	2,8441 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,5458 E-05	9,4184 E-07	9,7558 E-14
00315	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	X	0,0000	0,0000	0,0101	7,0198 E-07	6,3051 E-05	1,1606 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	2,5594 E-07	2,2998 E-05	4,1991 E-15
00316	Y	0,0000	0,0000	0,0031	4,2963 E-05	1,694 E-06	5,4515 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,4953 E-05	5,9343 E-07	1,8701 E-13
00316	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	X	0,0000	0,0000	0,0135	4,3315 E-06	7,1934 E-05	1,6487 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	1,5799 E-06	2,6239 E-05	5,965 E-16
00317	Y	0,0000	0,0000	0,0032	4,1364 E-05	2,0309 E-06	7,7615 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,4398 E-05	7,1319 E-07	2,6625 E-14
00317	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00318	X	0,0000	0,0000	0,0170	3,2562 E-06	7,6998 E-05	9,3848 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0062	1,1877 E-06	2,8086 E-05	3,4237 E-17
00318	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,344 E-05	8,5895 E-07	5,3538 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,1694 E-05	2,9674 E-07	1,9078 E-15
00318	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	X	0,0000	0,0000	0,0132	1,8904 E-06	7,2291 E-05	3,64 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0048	6,8959 E-07	2,6369 E-05	1,3283 E-16
00319	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,5233 E-05	9,3905 E-07	9,024 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,2321 E-05	3,2441 E-07	3,2161 E-15
00319	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	X	0,0000	0,0000	0,0098	1,0874 E-06	6,2438 E-05	6,4281 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0036	3,967 E-07	2,2775 E-05	2,3458 E-16
00320	Y	0,0000	0,0000	0,0009	3,7143 E-05	6,49 E-07	1,8484 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,2988 E-05	2,2246 E-07	6,5873 E-15
00320	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	X	0,0000	0,0000	0,0069	1,1239 E-06	5,1522 E-05	1,8498 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	4,1006 E-07	1,8793 E-05	6,7511 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00321	Y	0,0000	0,0000	0,0009	3,8399 E-05	7,3233 E-08	5,7571 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3425 E-05	2,601 E-08	2,0497 E-15
00321	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	X	0,0000	0,0000	0,0046	1,5172 E-06	4,2083 E-05	1,7985 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	5,5353 E-07	1,535 E-05	6,5149 E-18
00322	Y	0,0000	0,0000	0,0009	3,8465 E-05	6,4593 E-07	1,4561 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3444 E-05	2,2984 E-07	5,0546 E-16
00322	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00323	X	0,0000	0,0000	0,0027	1,782 E-06	3,4549 E-05	1,8401 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	6,5016 E-07	1,2602 E-05	6,6916 E-17
00323	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,7635 E-05	1,0268 E-06	3,6974 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3151 E-05	3,6132 E-07	1,2586 E-15
00323	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00324	X	0,0000	0,0000	0,0011	1,4997 E-06	2,7278 E-05	2,3625 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	5,4721 E-07	9,95 E-06	8,5926 E-17
00324	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,7053 E-05	9,151 E-07	4,5995 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,2945 E-05	3,2039 E-07	1,5664 E-15
00324	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	X	0,0000	0,0000	0,0000	1,2325 E-06	1,7671 E-05	1,1328 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	4,4974 E-07	6,4457 E-06	4,1217 E-17
00325	Y	0,0000	0,0000	0,0007	3,7679 E-05	6,2305 E-07	1,89 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3163 E-05	2,171 E-07	6,4363 E-16
00325	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	X	0,0000	0,0000	0,0007	1,6161 E-06	7,5133 E-06	1,1072 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	5,8968 E-07	2,7407 E-06	4,0401 E-18
00326	Y	0,0000	0,0000	0,0007	3,9085 E-05	6,5293 E-07	7,135 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,3654 E-05	2,2672 E-07	2,4316 E-17
00326	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	X	0,0000	0,0000	0,0008	2,4217 E-06	1,0374 E-06	3,0956 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	8,8351 E-07	3,7823 E-07	1,1234 E-18
00327	Y	0,0000	0,0000	0,0007	4,0431 E-05	9,2849 E-07	1,0986 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,4122 E-05	3,2238 E-07	3,7418 E-17
00327	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	X	0,0000	0,0000	0,0006	3,4362 E-06	6,8909 E-06	3,2761 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,2536 E-06	2,5133 E-06	1,1881 E-19
00328	Y	0,0000	0,0000	0,0006	4,1393 E-05	1,2508 E-06	1,4815 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,4457 E-05	4,3452 E-07	5,0558 E-18
00328	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	X	0,0000	0,0000	0,0002	4,5327 E-06	9,6536 E-06	3,2701 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,6535 E-06	3,521 E-06	1,1866 E-19
00329	Y	0,0000	0,0000	0,0005	4,1907 E-05	1,5256 E-06	7,3421 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,4634 E-05	5,3024 E-07	2,6618 E-18
00329	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00330	X	0,0000	0,0000	0,0003	5,631 E-06	9,3608 E-06	3,7056 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	2,0542 E-06	3,4141 E-06	1,3446 E-18
00330	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,1913 E-05	1,7193 E-06	6,459 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,4635 E-05	5,9781 E-07	2,3667 E-17
00330	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	X	0,0000	0,0000	0,0007	6,5528 E-06	6,4866 E-06	1,4501 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,3904 E-06	2,3658 E-06	5,2634 E-18
00331	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,1353 E-05	1,7481 E-06	2,3554 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4439 E-05	6,0798 E-07	8,6298 E-17
00331	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00332	X	0,0000	0,0000	0,0010	6,9683 E-06	2,2538 E-06	9,7639 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	2,5419 E-06	8,2184 E-07	3,5435 E-17
00332	Y	0,0000	0,0000	0,0003	4,0415 E-05	1,4258 E-06	1,6344 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4111 E-05	4,9587 E-07	5,9887 E-16
00332	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	X	0,0000	0,0000	0,0010	6,4532 E-06	8,5766 E-07	1,5811 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	2,3541 E-06	3,131 E-07	5,7381 E-17
00333	Y	0,0000	0,0000	0,0002	3,9889 E-05	6,6457 E-07	2,6554 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,3928 E-05	2,3112 E-07	9,7297 E-16
00333	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	X	0,0000	0,0000	0,0009	5,51 E-06	1,7141 E-07	9,7633 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,01 E-06	6,2674 E-08	3,5433 E-17
00334	Y	0,0000	0,0000	0,0002	4,0425 E-05	1,4209 E-07	1,6346 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4114 E-05	4,8784 E-08	5,9894 E-16
00334	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00335	X	0,0000	0,0000	0,0010	4,8276 E-06	2,2593 E-06	1,4497 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,7611 E-06	8,2428 E-07	5,262 E-18
00335	Y	0,0000	0,0000	0,0002	4,1448 E-05	5,6399 E-07	2,3569 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4468 E-05	1,9455 E-07	8,6351 E-17
00335	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00336	X	0,0000	0,0000	0,0012	4,3096 E-06	4,1206 E-06	3,7082 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,5722 E-06	1,5034 E-06	1,3455 E-18
00336	Y	0,0000	0,0000	0,0003	4,2164 E-05	6,8039 E-07	6,4484 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4713 E-05	2,3422 E-07	2,363 E-17
00336	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	X	0,0000	0,0000	0,0014	3,8643 E-06	4,1684 E-06	3,5914 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4097 E-06	1,5209 E-06	1,3032 E-19
00337	Y	0,0000	0,0000	0,0003	4,2352 E-05	6,8896 E-07	5,9635 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4773 E-05	2,3674 E-07	2,1806 E-18
00337	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00338	X	0,0000	0,0000	0,0015	3,4483 E-06	1,8212 E-06	3,6715 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,2579 E-06	6,6494 E-07	1,3391 E-19
00338	Y	0,0000	0,0000	0,0003	4,2042 E-05	6,9629 E-07	3,4219 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4659 E-05	2,3922 E-07	1,3112 E-18
00338	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00339	X	0,0000	0,0000	0,0015	3,0515 E-06	3,0904 E-06	3,0492 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,1132 E-06	1,1268 E-06	1,1122 E-18
00339	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,1261 E-05	7,6315 E-07	2,917 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4381 E-05	2,628 E-07	1,1131 E-17
00339	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00340	X	0,0000	0,0000	0,0012	2,5923 E-06	1,0248 E-05	7,3008 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	9,4572 E-07	3,7374 E-06	2,6628 E-18
00340	Y	0,0000	0,0000	0,0004	4,0054 E-05	1,0102 E-06	1,8401 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,3956 E-05	3,4948 E-07	7,012 E-18
00340	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00341	X	0,0000	0,0000	0,0005	1,9048 E-06	1,8693 E-05	9,2069 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	6,9492 E-07	6,8179 E-06	3,3582 E-17
00341	Y	0,0000	0,0000	0,0005	3,8743 E-05	1,6507 E-06	5,0519 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,3496 E-05	5,7355 E-07	1,9281 E-16
00341	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00342	X	0,0000	0,0000	0,0007	8,1712 E-07	2,6429 E-05	1,9785 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	2,9818 E-07	9,6398 E-06	7,2163 E-17
00342	Y	0,0000	0,0000	0,0006	3,8215 E-05	2,7343 E-06	1,2292 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,3309 E-05	9,5197 E-07	4,6904 E-16
00342	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00343	X	0,0000	0,0000	0,0021	6,9983 E-08	3,1914 E-05	1,5399 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	2,5765 E-08	1,1641 E-05	5,6167 E-17
00343	Y	0,0000	0,0000	0,0007	3,8962 E-05	3,6541 E-06	9,5651 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3567 E-05	1,2727 E-06	3,6646 E-16
00343	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00344	X	0,0000	0,0000	0,0039	1,0729 E-07	3,795 E-05	4,3605 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	3,9183 E-08	1,3842 E-05	1,5871 E-17
00344	Y	0,0000	0,0000	0,0009	3,9997 E-05	3,9555 E-06	9,3615 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3925 E-05	1,3781 E-06	3,296 E-16
00344	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00345	X	0,0000	0,0000	0,0060	1,5035 E-07	4,6291 E-05	1,4158 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	5,498 E-08	1,6885 E-05	5,1227 E-17
00345	Y	0,0000	0,0000	0,0011	4,0088 E-05	3,7879 E-06	6,6373 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,3954 E-05	1,3204 E-06	2,2781 E-15
00345	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00346	X	0,0000	0,0000	0,0086	1,0429 E-07	5,6552 E-05	4,6618 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	3,8155 E-08	2,0628 E-05	1,6868 E-16
00346	Y	0,0000	0,0000	0,0013	3,8873 E-05	3,469 E-06	2,1691 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,353 E-05	1,2103 E-06	7,4406 E-15
00346	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00347	X	0,0000	0,0000	0,0117	7,919 E-07	6,6163 E-05	2,6662 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	2,8877 E-07	2,4134 E-05	9,6578 E-17
00347	Y	0,0000	0,0000	0,0015	3,6869 E-05	3,3118 E-06	1,0595 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,2833 E-05	1,1566 E-06	3,6343 E-15
00347	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00348	X	0,0000	0,0000	0,0152	2,2279 E-06	7,089 E-05	7,4337 E-17	0,01	0,0000	0,0000	0,0055	8,1258 E-07	2,5858 E-05	2,6864 E-17

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00348	Y	0,0000	0,0000	0,0017	3,49 E-05	3,426 E-06	6,2588 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,215 E-05	1,1968 E-06	2,147 E-15
00348	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00349	X	0,0000	0,0000	0,0151	1,4835 E-06	7,5733 E-05	8,4851 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0055	5,4114 E-07	2,7624 E-05	3,0946 E-16
00349	Y	0,0000	0,0000	0,0007	3,4363 E-05	5,9365 E-07	4,2227 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,2017 E-05	2,1244 E-07	1,5045 E-14
00349	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00350	X	0,0000	0,0000	0,0114	9,268 E-08	6,7819 E-05	1,8931 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	3,3962 E-08	2,4738 E-05	6,9048 E-17
00350	Y	0,0000	0,0000	0,0007	3,6153 E-05	8,443 E-07	8,2364 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,2643 E-05	2,989 E-07	2,9345 E-15
00350	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00351	X	0,0000	0,0000	0,0083	5,2424 E-07	5,7026 E-05	4,1744 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	1,9131 E-07	2,08 E-05	1,5222 E-17
00351	Y	0,0000	0,0000	0,0007	3,7885 E-05	7,5105 E-07	2,8015 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3247 E-05	2,6501 E-07	9,9789 E-16
00351	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00352	X	0,0000	0,0000	0,0057	6,1288 E-07	4,6722 E-05	4,7688 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	2,2365 E-07	1,7042 E-05	1,738 E-18
00352	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,8586 E-05	3,9856 E-07	9,7795 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3488 E-05	1,4076 E-07	3,6395 E-17
00352	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00353	X	0,0000	0,0000	0,0035	6,7691 E-07	3,8333 E-05	3,4584 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	2,4702 E-07	1,3982 E-05	1,2634 E-17
00353	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,811 E-05	1,8059 E-07	7,8615 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3318 E-05	6,3799 E-08	2,6843 E-16
00353	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00354	X	0,0000	0,0000	0,0018	1,1677 E-06	3,1277 E-05	3,3828 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	4,2603 E-07	1,1408 E-05	1,2342 E-17
00354	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,7197 E-05	4,9419 E-07	1,7773 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,2997 E-05	1,7274 E-07	6,063 E-17
00354	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00355	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,1884 E-06	2,3075 E-05	2,3658 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	7,9836 E-07	8,4167 E-06	8,6389 E-17
00355	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,7204 E-05	1,366 E-06	3,5192 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,2998 E-05	4,7654 E-07	1,199 E-15
00355	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00356	X	0,0000	0,0000	0,0005	3,1013 E-06	1,2943 E-05	2,5477 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,1314 E-06	4,7211 E-06	9,3038 E-17
00356	Y	0,0000	0,0000	0,0009	3,8384 E-05	1,8341 E-06	4,0143 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,341 E-05	6,3881 E-07	1,3676 E-15
00356	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00357	X	0,0000	0,0000	0,0009	3,568 E-06	3,4392 E-06	7,1751 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3016 E-06	1,2547 E-06	2,6202 E-17
00357	Y	0,0000	0,0000	0,0010	3,9837 E-05	1,9562 E-06	1,1585 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,3916 E-05	6,8032 E-07	3,9467 E-16
00357	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00358	X	0,0000	0,0000	0,0009	3,8281 E-06	3,8126 E-06	8,1322 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3965 E-06	1,3905 E-06	2,9697 E-18
00358	Y	0,0000	0,0000	0,0011	4,1026 E-05	1,9421 E-06	1,2761 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,4329 E-05	6,7464 E-07	4,3476 E-17
00358	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00359	X	0,0000	0,0000	0,0006	4,0339 E-06	8,1114 E-06	5,9013 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,4716 E-06	2,9584 E-06	2,1551 E-19
00359	Y	0,0000	0,0000	0,0012	4,1805 E-05	1,8567 E-06	7,1442 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,4599 E-05	6,4451 E-07	2,4147 E-18
00359	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00360	X	0,0000	0,0000	0,0001	4,2365 E-06	9,3162 E-06	1,2171 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,5455 E-06	3,3979 E-06	4,4465 E-19
00360	Y	0,0000	0,0000	0,0013	4,2133 E-05	1,6566 E-06	1,49 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4712 E-05	5,7475 E-07	5,494 E-18
00360	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00361	X	0,0000	0,0000	0,0003	4,4601 E-06	7,6852 E-06	1,35 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,6271 E-06	2,803 E-06	4,9324 E-18
00361	Y	0,0000	0,0000	0,0014	4,1928 E-05	1,2949 E-06	1,9282 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,464 E-05	4,4903 E-07	7,0949 E-17
00361	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00362	X	0,0000	0,0000	0,0006	4,7979 E-06	4,0436 E-06	3,675 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,7503 E-06	1,4747 E-06	1,3426 E-17
00362	Y	0,0000	0,0000	0,0014	4,12 E-05	8,4056 E-07	6,0026 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4385 E-05	2,9131 E-07	2,2078 E-16
00362	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00363	X	0,0000	0,0000	0,0007	5,4461 E-06	2,3627 E-07	1,8666 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,9867 E-06	8,6275 E-08	6,8198 E-17
00363	Y	0,0000	0,0000	0,0015	4,0344 E-05	5,7566 E-07	2,8806 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4086 E-05	1,9973 E-07	1,0597 E-15
00363	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00364	X	0,0000	0,0000	0,0007	6,1498 E-06	7,1335 E-07	1,8688 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,2434 E-06	2,6037 E-07	6,8277 E-17
00364	Y	0,0000	0,0000	0,0015	4,0352 E-05	7,5414 E-07	2,8838 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4089 E-05	2,6228 E-07	1,0608 E-15
00364	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00365	X	0,0000	0,0000	0,0007	6,1796 E-06	1,4651 E-06	3,7058 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,2543 E-06	5,345 E-07	1,3539 E-17
00365	Y	0,0000	0,0000	0,0015	4,1271 E-05	4,8074 E-07	6,0479 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4407 E-05	1,6674 E-07	2,2244 E-16
00365	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00366	X	0,0000	0,0000	0,0009	5,4677 E-06	3,9708 E-06	1,3419 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,9946 E-06	1,4486 E-06	4,9026 E-18
00366	Y	0,0000	0,0000	0,0015	4,2143 E-05	3,74 E-08	1,9167 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4708 E-05	1,4174 E-08	7,0524 E-17
00366	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00367	X	0,0000	0,0000	0,0011	4,4166 E-06	5,0862 E-06	1,1717 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,6112 E-06	1,8557 E-06	4,2807 E-19
00367	Y	0,0000	0,0000	0,0015	4,2549 E-05	5,3295 E-07	1,5191 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4844 E-05	1,8705 E-07	5,593 E-18
00367	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00368	X	0,0000	0,0000	0,0013	3,2773 E-06	3,9707 E-06	2,9235 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,1956 E-06	1,4489 E-06	1,0656 E-19
00368	Y	0,0000	0,0000	0,0015	4,245 E-05	9,6355 E-07	2,8102 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4804 E-05	3,3714 E-07	1,0624 E-18
00368	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00369	X	0,0000	0,0000	0,0014	2,1745 E-06	3,2946 E-07	5,2087 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	7,9336 E-07	1,2159 E-07	1,8997 E-18
00369	Y	0,0000	0,0000	0,0014	4,1898 E-05	1,3974 E-06	3,3474 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4606 E-05	4,8823 E-07	1,2765 E-17
00369	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00370	X	0,0000	0,0000	0,0013	1,2208 E-06	5,8885 E-06	4,5996 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	4,4545 E-07	2,1474 E-06	1,6776 E-17
00370	Y	0,0000	0,0000	0,0013	4,0908 E-05	1,9009 E-06	3,0364 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,4256 E-05	6,6351 E-07	1,1579 E-16
00370	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00371	X	0,0000	0,0000	0,0008	6,0995 E-07	1,3972 E-05	1,6333 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,2265 E-07	5,096 E-06	5,9569 E-17
00371	Y	0,0000	0,0000	0,0012	3,9607 E-05	2,4166 E-06	1,0519 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,3798 E-05	8,4297 E-07	4,0113 E-16
00371	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00372	X	0,0000	0,0000	0,0001	6,0965 E-07	2,2469 E-05	1,5173 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	2,2253 E-07	8,1952 E-06	5,5338 E-17
00372	Y	0,0000	0,0000	0,0011	3,853 E-05	2,7013 E-06	9,214 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,342 E-05	9,4209 E-07	3,5136 E-16
00372	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00373	X	0,0000	0,0000	0,0014	9,0502 E-07	2,9009 E-05	2,2461 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	3,3025 E-07	1,0581 E-05	8,1924 E-18
00373	Y	0,0000	0,0000	0,0010	3,8625 E-05	2,6047 E-06	4,8341 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3451 E-05	9,0898 E-07	1,8282 E-17
00373	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00374	X	0,0000	0,0000	0,0030	8,5536 E-07	3,4569 E-05	2,2028 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	3,1213 E-07	1,2609 E-05	8,0375 E-18
00374	Y	0,0000	0,0000	0,0008	3,967 E-05	3,0294 E-06	2,3999 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3812 E-05	1,0576 E-06	8,9899 E-17
00374	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00375	X	0,0000	0,0000	0,0049	5,2147 E-07	4,1763 E-05	5,6656 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,9033 E-07	1,5233 E-05	2,0525 E-18

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00375	Y	0,0000	0,0000	0,0007	4,0249 E-05	3,8911 E-06	2,0231 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,4012 E-05	1,3581 E-06	6,8484 E-17
00375	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00376	X	0,0000	0,0000	0,0072	3,1004 E-07	5,126 E-05	4,209 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,1319 E-07	1,8697 E-05	1,5361 E-17
00376	Y	0,0000	0,0000	0,0004	3,9556 E-05	4,7436 E-06	3,2504 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,3768 E-05	1,6547 E-06	1,1152 E-15
00376	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00377	X	0,0000	0,0000	0,0101	6,3922 E-07	6,1654 E-05	1,8865 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	2,3325 E-07	2,2489 E-05	6,9086 E-17
00377	Y	0,0000	0,0000	0,0002	3,7703 E-05	5,1589 E-06	9,5867 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,3122 E-05	1,7987 E-06	3,2887 E-15
00377	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00378	X	0,0000	0,0000	0,0134	1,8921 E-06	6,9496 E-05	8,5962 E-16	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	6,9026 E-07	2,5349 E-05	3,1471 E-16
00378	Y	0,0000	0,0000	0,0001	3,5698 E-05	5,0477 E-06	4,9189 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,2426 E-05	1,7593 E-06	1,6874 E-14
00378	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00379	X	0,0000	0,0000	0,0172	7,3869 E-06	7,9974 E-05	2,0019 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0063	2,6945 E-06	2,9171 E-05	7,3011 E-15
00379	Y	0,0000	0,0000	0,0022	3,8842 E-05	1,8544 E-06	9,9989 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,3582 E-05	6,5478 E-07	3,5626 E-13
00379	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00380	X	0,0000	0,0000	0,0133	2,6986 E-06	7,4633 E-05	8,7588 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0048	9,8436 E-07	2,7223 E-05	3,1944 E-15
00380	Y	0,0000	0,0000	0,0023	3,9886 E-05	2,1677 E-06	4,3743 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,3948 E-05	7,6249 E-07	1,5586 E-13
00380	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00381	X	0,0000	0,0000	0,0098	9,1723 E-08	6,3335 E-05	1,3253 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0036	3,3626 E-08	2,3102 E-05	4,8335 E-16
00381	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,161 E-05	2,3381 E-06	6,6097 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,455 E-05	8,1867 E-07	2,3551 E-14
00381	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00382	X	0,0000	0,0000	0,0069	3,2253 E-07	5,1599 E-05	8,3038 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	1,1776 E-07	1,8821 E-05	3,0284 E-17
00382	Y	0,0000	0,0000	0,0025	4,2778 E-05	1,1225 E-06	6,1392 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4956 E-05	3,9121 E-07	2,1782 E-15
00382	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00383	X	0,0000	0,0000	0,0045	1,9827 E-07	4,2126 E-05	2,4585 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	7,2486 E-08	1,5366 E-05	8,9791 E-17
00383	Y	0,0000	0,0000	0,0025	4,258 E-05	3,2571 E-07	5,0195 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4882 E-05	1,1606 E-07	1,7225 E-15
00383	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00384	X	0,0000	0,0000	0,0026	1,4895 E-07	3,5327 E-05	1,1725 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	5,4633 E-08	1,2886 E-05	4,2818 E-16
00384	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,1209 E-05	8,2804 E-07	1,8822 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,44 E-05	2,9122 E-07	6,4114 E-15
00384	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00385	X	0,0000	0,0000	0,0010	1,8263 E-06	2,9158 E-05	2,2572 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	6,6621 E-07	1,0636 E-05	8,2429 E-16
00385	Y	0,0000	0,0000	0,0024	4,0108 E-05	8,3068 E-07	3,6326 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4013 E-05	2,8919 E-07	1,2376 E-14
00385	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00386	X	0,0000	0,0000	0,0003	4,3339 E-06	1,9179 E-05	6,5246 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,581 E-06	6,9959 E-06	2,3827 E-15
00386	Y	0,0000	0,0000	0,0025	4,0684 E-05	2,6852 E-06	1,0505 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4214 E-05	9,3608 E-07	3,579 E-14
00386	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00387	X	0,0000	0,0000	0,0009	5,1831 E-06	8,2346 E-06	3,1381 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,8907 E-06	3,0038 E-06	1,146 E-15
00387	Y	0,0000	0,0000	0,0027	4,1884 E-05	3,0312 E-06	5,053 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4632 E-05	1,0551 E-06	1,7215 E-14
00387	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00388	X	0,0000	0,0000	0,0011	4,9496 E-06	6,1728 E-07	2,439 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,8056 E-06	2,2502 E-07	8,9071 E-17
00388	Y	0,0000	0,0000	0,0028	4,2777 E-05	2,8177 E-06	3,9273 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,4942 E-05	9,7918 E-07	1,338 E-15
00388	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00389	X	0,0000	0,0000	0,0009	4,3998 E-06	6,5202 E-06	1,1856 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,605 E-06	2,3781 E-06	4,3296 E-18
00389	Y	0,0000	0,0000	0,0030	4,3427 E-05	2,5102 E-06	1,925 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,5167 E-05	8,7108 E-07	6,56 E-17
00389	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00390	X	0,0000	0,0000	0,0005	3,8062 E-06	9,2816 E-06	9,763 E-19	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,3885 E-06	3,3853 E-06	3,5663 E-19
00390	Y	0,0000	0,0000	0,0031	4,3995 E-05	2,1335 E-06	2,7964 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5363 E-05	7,3958 E-07	1,0086 E-17
00390	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00391	X	0,0000	0,0000	0,0000	3,182 E-06	8,982 E-06	3,1543 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,1609 E-06	3,276 E-06	1,1524 E-17
00391	Y	0,0000	0,0000	0,0032	4,4441 E-05	1,5015 E-06	4,6246 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5517 E-05	5,1964 E-07	1,7014 E-16
00391	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00392	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,7274 E-06	5,9652 E-06	4,932 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	9,9509 E-07	2,1755 E-06	1,802 E-16
00392	Y	0,0000	0,0000	0,0032	4,4471 E-05	6,0437 E-07	7,2215 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5526 E-05	2,079 E-07	2,657 E-15
00392	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00393	X	0,0000	0,0000	0,0005	3,1584 E-06	1,2173 E-06	2,0639 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,1523 E-06	4,4377 E-07	7,5408 E-16
00393	Y	0,0000	0,0000	0,0032	4,3781 E-05	1,2986 E-07	3,0233 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5285 E-05	4,7179 E-08	1,1123 E-14
00393	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00394	X	0,0000	0,0000	0,0005	5,2871 E-06	2,1333 E-06	5,1846 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,9288 E-06	7,7838 E-07	1,8943 E-15
00394	Y	0,0000	0,0000	0,0032	4,3157 E-05	6,6898 E-07	7,594 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5067 E-05	2,3246 E-07	2,794 E-14
00394	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00395	X	0,0000	0,0000	0,0004	7,1624 E-06	1,3431 E-07	2,0721 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	2,6129 E-06	4,9207 E-08	7,5708 E-16
00395	Y	0,0000	0,0000	0,0033	4,3814 E-05	1,5168 E-06	3,0353 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	1,5296 E-05	5,266 E-07	1,1168 E-14
00395	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00396	X	0,0000	0,0000	0,0005	6,9143 E-06	3,5488 E-06	4,8963 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	2,5224 E-06	1,2946 E-06	1,7889 E-16
00396	Y	0,0000	0,0000	0,0034	4,4642 E-05	8,3679 E-07	7,1692 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	1,5581 E-05	2,8755 E-07	2,6377 E-15
00396	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00397	X	0,0000	0,0000	0,0007	5,4992 E-06	5,921 E-06	3,1239 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,0062 E-06	2,1601 E-06	1,1413 E-17
00397	Y	0,0000	0,0000	0,0034	4,4827 E-05	1,2939 E-07	4,574 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	1,5641 E-05	5,0432 E-08	1,6829 E-16
00397	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00398	X	0,0000	0,0000	0,0011	3,768 E-06	6,0796 E-06	1,5673 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	1,3747 E-06	2,2181 E-06	5,7281 E-19
00398	Y	0,0000	0,0000	0,0034	4,4638 E-05	9,0248 E-07	1,8524 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	1,557 E-05	3,2078 E-07	6,7869 E-18
00398	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00399	X	0,0000	0,0000	0,0013	2,0268 E-06	3,6712 E-06	7,6577 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	7,3952 E-07	1,3397 E-06	2,793 E-18
00399	Y	0,0000	0,0000	0,0033	4,4347 E-05	1,5608 E-06	4,9523 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	1,5462 E-05	5,5019 E-07	1,8894 E-17
00399	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00400	X	0,0000	0,0000	0,0014	3,6809 E-07	1,453 E-06	1,5636 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,3453 E-07	5,2968 E-07	5,7027 E-17
00400	Y	0,0000	0,0000	0,0032	4,3974 E-05	2,3031 E-06	1,0293 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5327 E-05	8,083 E-07	3,9253 E-16
00400	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00401	X	0,0000	0,0000	0,0011	9,0922 E-07	9,134 E-06	2,0117 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	3,3156 E-07	3,3312 E-06	7,3371 E-16
00401	Y	0,0000	0,0000	0,0031	4,3327 E-05	3,1229 E-06	1,3244 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0011	1,5096 E-05	1,0929 E-06	5,0505 E-15
00401	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00402	X	0,0000	0,0000	0,0004	9,8833 E-07	1,8648 E-05	4,1826 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	3,6041 E-07	6,8016 E-06	1,5255 E-15

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00402	Y	0,0000	0,0000	0,0029	4,23 E-05	3,5385 E-06	2,7535 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,4735 E-05	1,2362 E-06	1,05 E-14
00402	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00403	X	0,0000	0,0000	0,0007	7,0542 E-07	2,7078 E-05	1,4469 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,5747 E-07	9,8765 E-06	5,2772 E-16
00403	Y	0,0000	0,0000	0,0027	4,1815 E-05	2,4815 E-06	9,5187 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	1,4563 E-05	8,6741 E-07	3,63 E-15
00403	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00404	X	0,0000	0,0000	0,0022	1,9493 E-06	3,178 E-05	7,5051 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	7,1119 E-07	1,1592 E-05	2,7372 E-16
00404	Y	0,0000	0,0000	0,0026	4,3009 E-05	1,5609 E-06	4,8888 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,4977 E-05	5,4803 E-07	1,8664 E-15
00404	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00405	X	0,0000	0,0000	0,0040	1,4265 E-06	3,7323 E-05	1,741 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	5,2045 E-07	1,3613 E-05	6,3566 E-17
00405	Y	0,0000	0,0000	0,0025	4,447 E-05	2,7953 E-06	2,0147 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,5483 E-05	9,7886 E-07	7,3347 E-16
00405	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00406	X	0,0000	0,0000	0,0060	4,4138 E-07	4,5855 E-05	1,232 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	1,611 E-07	1,6726 E-05	4,5157 E-17
00406	Y	0,0000	0,0000	0,0023	4,4679 E-05	4,9066 E-06	6,6292 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0008	1,5553 E-05	1,7137 E-06	2,2796 E-15
00406	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00407	X	0,0000	0,0000	0,0086	3,5134 E-07	5,7049 E-05	1,3404 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	1,2824 E-07	2,0809 E-05	4,9071 E-16
00407	Y	0,0000	0,0000	0,0021	4,3392 E-05	6,6527 E-06	7,7035 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	1,5103 E-05	2,3198 E-06	2,6426 E-14
00407	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00408	X	0,0000	0,0000	0,0118	2,6667 E-06	6,8211 E-05	8,8768 E-15	0,01	0,0000	0,0000	0,0043	9,728 E-07	2,4881 E-05	3,2497 E-15
00408	Y	0,0000	0,0000	0,0017	4,1422 E-05	6,7872 E-06	5,0956 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,4417 E-05	2,3638 E-06	1,748 E-13
00408	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00409	X	0,0000	0,0000	0,0154	7,1421 E-06	7,363 E-05	2,0289 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0056	2,6053 E-06	2,6857 E-05	7,4278 E-15
00409	Y	0,0000	0,0000	0,0014	4,0097 E-05	6,5584 E-06	1,1648 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,3958 E-05	2,2827 E-06	3,9957 E-13
00409	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00410	X	0,0000	0,0000	0,0155	7,1659 E-06	8,4869 E-05	3,7779 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0056	2,6139 E-06	3,0957 E-05	1,3778 E-13
00410	Y	0,0000	0,0000	0,0041	4,9591 E-05	1,8095 E-06	1,887 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0014	1,7341 E-05	6,4103 E-07	6,7232 E-12
00410	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00411	X	0,0000	0,0000	0,0115	5,8712 E-07	7,1943 E-05	3,5265 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	2,1414 E-07	2,6242 E-05	1,2861 E-14
00411	Y	0,0000	0,0000	0,0042	4,9847 E-05	3,9561 E-06	1,7615 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,7432 E-05	1,3851 E-06	6,2763 E-13
00411	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00412	X	0,0000	0,0000	0,0082	7,5974 E-07	5,7383 E-05	5,9423 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	2,772 E-07	2,0931 E-05	2,1672 E-15
00412	Y	0,0000	0,0000	0,0044	5,0876 E-05	2,4671 E-06	2,929 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,7789 E-05	8,5923 E-07	1,0438 E-13
00412	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00413	X	0,0000	0,0000	0,0057	9,9974 E-08	4,5805 E-05	1,6375 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	3,6865 E-08	1,6708 E-05	5,9765 E-16
00413	Y	0,0000	0,0000	0,0045	5,0641 E-05	7,6228 E-08	1,0041 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,7702 E-05	2,5714 E-08	3,8551 E-15
00413	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00414	X	0,0000	0,0000	0,0036	1,0032 E-06	3,8229 E-05	1,1884 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	3,6603 E-07	1,3944 E-05	4,3397 E-15
00414	Y	0,0000	0,0000	0,0044	4,9723 E-05	2,01 E-06	1,8954 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,7376 E-05	7,079 E-07	6,4551 E-14
00414	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00415	X	0,0000	0,0000	0,0017	1,1588 E-07	3,4417 E-05	2,9818 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	4,2903 E-08	1,2554 E-05	1,0889 E-14
00415	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,7326 E-05	2,0135 E-06	4,8023 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6536 E-05	7,064 E-07	1,6361 E-13
00415	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00416	X	0,0000	0,0000	0,0001	4,5593 E-06	2,801 E-05	1,1859 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,6631 E-06	1,0217 E-05	4,3309 E-14
00416	Y	0,0000	0,0000	0,0043	4,6574 E-05	2,8452 E-06	1,9097 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,6273 E-05	9,9281 E-07	6,506 E-13
00416	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00417	X	0,0000	0,0000	0,0009	7,1286 E-06	1,4071 E-05	1,2874 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,6003 E-06	5,1329 E-06	4,7014 E-14
00417	Y	0,0000	0,0000	0,0045	4,7361 E-05	3,6125 E-06	2,0731 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,6547 E-05	1,2578 E-06	7,0626 E-13
00417	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00418	X	0,0000	0,0000	0,0013	6,3287 E-06	2,9522 E-06	6,3692 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	2,3086 E-06	1,0771 E-06	2,326 E-15
00418	Y	0,0000	0,0000	0,0047	4,6967 E-05	3,1969 E-06	1,0256 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,6407 E-05	1,1104 E-06	3,4941 E-14
00418	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00419	X	0,0000	0,0000	0,0013	5,3292 E-06	4,6718 E-06	2,2509 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,9441 E-06	1,7039 E-06	8,2201 E-17
00419	Y	0,0000	0,0000	0,0048	4,6655 E-05	2,9235 E-06	3,6242 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	1,6296 E-05	1,0136 E-06	1,2347 E-15
00419	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00420	X	0,0000	0,0000	0,0009	4,2473 E-06	9,0399 E-06	7,3923 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,5494 E-06	3,2971 E-06	2,6998 E-18
00420	Y	0,0000	0,0000	0,0050	4,6841 E-05	2,8103 E-06	9,9583 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	1,6358 E-05	9,7373 E-07	3,3685 E-17
00420	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00421	X	0,0000	0,0000	0,0004	3,113 E-06	1,0289 E-05	2,4457 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,1357 E-06	3,7528 E-06	8,9358 E-18
00421	Y	0,0000	0,0000	0,0051	4,7687 E-05	2,5086 E-06	3,5291 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,6651 E-05	8,6891 E-07	1,2992 E-16
00421	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00422	X	0,0000	0,0000	0,0001	1,9501 E-06	8,4993 E-06	7,4065 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	7,1156 E-07	3,0998 E-06	2,706 E-16
00422	Y	0,0000	0,0000	0,0052	4,8979 E-05	1,6356 E-06	1,0847 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,7099 E-05	5,6557 E-07	3,9909 E-15
00422	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00423	X	0,0000	0,0000	0,0004	8,6985 E-07	3,5988 E-06	1,7119 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	3,1762 E-07	1,3124 E-06	6,2547 E-15
00423	Y	0,0000	0,0000	0,0052	5,0292 E-05	5,8065 E-08	2,5072 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,7555 E-05	2,2614 E-08	9,2246 E-14
00423	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00424	X	0,0000	0,0000	0,0004	2,5139 E-06	3,9565 E-06	9,8127 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	9,1728 E-07	1,4435 E-06	3,5852 E-14
00424	Y	0,0000	0,0000	0,0052	4,9411 E-05	1,2348 E-06	1,4371 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,7248 E-05	4,3103 E-07	5,2875 E-13
00424	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00425	X	0,0000	0,0000	0,0001	7,0943 E-06	4,4077 E-06	9,8285 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	2,5881 E-06	1,608 E-06	3,591 E-14
00425	Y	0,0000	0,0000	0,0052	4,9402 E-05	2,5954 E-06	1,4395 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,7246 E-05	9,0361 E-07	5,2961 E-13
00425	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00426	X	0,0000	0,0000	0,0001	8,3418 E-06	2,1951 E-06	1,697 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	3,0432 E-06	8,0078 E-07	6,2002 E-15
00426	Y	0,0000	0,0000	0,0054	5,0393 E-05	1,5825 E-06	2,4854 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0019	1,7589 E-05	5,4565 E-07	9,1443 E-14
00426	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00427	X	0,0000	0,0000	0,0003	6,5977 E-06	6,4331 E-06	7,3152 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	2,4069 E-06	2,3469 E-06	2,6727 E-16
00427	Y	0,0000	0,0000	0,0054	4,9322 E-05	1,1358 E-07	1,0714 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0019	1,7211 E-05	4,2869 E-08	3,9418 E-15
00427	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00428	X	0,0000	0,0000	0,0007	4,5856 E-06	7,9525 E-06	2,3832 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,673 E-06	2,9012 E-06	8,7073 E-18
00428	Y	0,0000	0,0000	0,0054	4,8307 E-05	9,5447 E-07	3,5066 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0019	1,6852 E-05	3,4372 E-07	1,2903 E-16
00428	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00429	X	0,0000	0,0000	0,0011	2,498 E-06	6,8573 E-06	4,0363 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	9,1144 E-07	2,5018 E-06	1,4712 E-18

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00429	Y	0,0000	0,0000	0,0053	4,7774 E-05	1,4483 E-06	3,7934 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,666 E-05	5,1626 E-07	1,4347 E-17
00429	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00430	X	0,0000	0,0000	0,0013	4,3815 E-07	3,0558 E-06	1,4428 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,6009 E-07	1,1153 E-06	5,2622 E-17
00430	Y	0,0000	0,0000	0,0052	4,793 E-05	1,9059 E-06	9,5018 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,6708 E-05	6,7526 E-07	3,6234 E-16
00430	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00431	X	0,0000	0,0000	0,0013	1,5222 E-06	3,6432 E-06	4,083 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	5,5512 E-07	1,3284 E-06	1,4892 E-15
00431	Y	0,0000	0,0000	0,0051	4,8597 E-05	2,7116 E-06	2,6882 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	1,6935 E-05	9,5467 E-07	1,0251 E-14
00431	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00432	X	0,0000	0,0000	0,0009	3,2079 E-06	1,3524 E-05	8,2529 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,17 E-06	4,9325 E-06	3,01 E-14
00432	Y	0,0000	0,0000	0,0049	4,9329 E-05	3,8835 E-06	5,4336 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	1,7184 E-05	1,3605 E-06	2,072 E-13
00432	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00433	X	0,0000	0,0000	0,0001	1,4749 E-06	2,6007 E-05	7,6025 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	5,3787 E-07	9,4859 E-06	2,7728 E-14
00433	Y	0,0000	0,0000	0,0047	4,8705 E-05	4,0564 E-06	5,0054 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,6965 E-05	1,4174 E-06	1,9088 E-13
00433	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00434	X	0,0000	0,0000	0,0015	2,3476 E-06	3,0967 E-05	1,9116 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	8,565 E-07	1,1295 E-05	6,9721 E-15
00434	Y	0,0000	0,0000	0,0046	4,9518 E-05	1,1294 E-07	1,2592 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,7246 E-05	3,6753 E-08	4,8016 E-14
00434	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00435	X	0,0000	0,0000	0,0032	2,59 E-06	3,3493 E-05	7,5909 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	9,4491 E-07	1,2217 E-05	2,7684 E-15
00435	Y	0,0000	0,0000	0,0046	5,2012 E-05	6,9016 E-07	4,8567 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,8112 E-05	2,4852 E-07	1,8573 E-14
00435	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00436	X	0,0000	0,0000	0,0050	9,7508 E-07	4,0013 E-05	7,2902 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	3,5581 E-07	1,4595 E-05	2,6428 E-16
00436	Y	0,0000	0,0000	0,0045	5,2966 E-05	3,4917 E-06	2,7814 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0016	1,844 E-05	1,2245 E-06	9,3723 E-15
00436	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00437	X	0,0000	0,0000	0,0073	3,9123 E-07	5,088 E-05	5,9483 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,4264 E-07	1,8559 E-05	2,1775 E-15
00437	Y	0,0000	0,0000	0,0043	5,3165 E-05	6,6332 E-06	3,4217 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	1,8506 E-05	2,3163 E-06	1,1737 E-13
00437	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00438	X	0,0000	0,0000	0,0102	4,118 E-07	6,5191 E-05	3,5744 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	1,5027 E-07	2,3779 E-05	1,3086 E-14
00438	Y	0,0000	0,0000	0,0039	5,1944 E-05	8,6913 E-06	2,052 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	1,8078 E-05	3,0281 E-06	7,0391 E-13
00438	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00439	X	0,0000	0,0000	0,0138	6,6611 E-06	7,8324 E-05	3,8289 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0050	2,4298 E-06	2,8569 E-05	1,4018 E-13
00439	Y	0,0000	0,0000	0,0035	5,1396 E-05	6,7399 E-06	2,1981 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	1,789 E-05	2,3431 E-06	7,5405 E-12
00439	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00440	X	0,0000	0,0000	0,0181	1,1731 E-05	8,9979 E-05	1,2347 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0066	4,2789 E-06	3,2821 E-05	4,5028 E-12
00440	Y	0,0000	0,0000	0,0065	6,7873 E-05	6,7185 E-07	6,1667 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,3732 E-05	2,2569 E-07	2,1972 E-10
00440	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00441	X	0,0000	0,0000	0,0135	2,4853 E-06	8,4852 E-05	7,0004 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0049	9,065 E-07	3,0951 E-05	2,5531 E-13
00441	Y	0,0000	0,0000	0,0066	6,5787 E-05	2,6361 E-06	3,4965 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,3006 E-05	9,2773 E-07	1,2458 E-11
00441	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00442	X	0,0000	0,0000	0,0097	1,3341 E-06	6,5412 E-05	2,6594 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0035	4,8671 E-07	2,3859 E-05	9,6988 E-14
00442	Y	0,0000	0,0000	0,0068	6,3436 E-05	2,8778 E-06	1,3286 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,2182 E-05	1,0022 E-06	4,7336 E-12
00442	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00443	X	0,0000	0,0000	0,0068	9,7858 E-07	5,0408 E-05	1,4274 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	3,5701 E-07	1,8386 E-05	5,2058 E-15
00443	Y	0,0000	0,0000	0,0068	5,9658 E-05	3,097 E-07	7,9841 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,0857 E-05	1,0035 E-07	2,8409 E-13
00443	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00444	X	0,0000	0,0000	0,0046	3,2926 E-07	4,0463 E-05	3,2412 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0017	1,2027 E-07	1,4759 E-05	1,1837 E-14
00444	Y	0,0000	0,0000	0,0068	5,884 E-05	1,3488 E-06	5,5913 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,0566 E-05	4,8177 E-07	1,9092 E-13
00444	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00445	X	0,0000	0,0000	0,0027	1,0697 E-06	3,6501 E-05	4,9983 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0010	3,9034 E-07	1,3314 E-05	1,8253 E-13
00445	Y	0,0000	0,0000	0,0067	6,0846 E-05	3,6043 E-06	8,05 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,1261 E-05	1,2669 E-06	2,7425 E-12
00445	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00446	X	0,0000	0,0000	0,0008	4,0542 E-06	3,8822 E-05	5,0906 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,4788 E-06	1,4161 E-05	1,859 E-13
00446	Y	0,0000	0,0000	0,0065	5,9997 E-05	6,7114 E-07	8,1973 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,0964 E-05	2,3479 E-07	2,7927 E-12
00446	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00447	X	0,0000	0,0000	0,0008	7,6331 E-06	2,0906 E-05	5,0057 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	2,7843 E-06	7,6259 E-06	1,828 E-12
00447	Y	0,0000	0,0000	0,0066	5,6968 E-05	2,4966 E-06	8,0605 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	1,9905 E-05	8,6772 E-07	2,7461 E-11
00447	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00448	X	0,0000	0,0000	0,0015	7,1682 E-06	7,2876 E-06	1,1991 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	2,6148 E-06	2,6585 E-06	4,3789 E-14
00448	Y	0,0000	0,0000	0,0067	5,395 E-05	2,0826 E-06	1,9309 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	1,8848 E-05	7,1994 E-07	6,5781 E-13
00448	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00449	X	0,0000	0,0000	0,0016	6,3355 E-06	2,2094 E-06	2,5974 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,3111 E-06	8,0567 E-07	9,4852 E-16
00449	Y	0,0000	0,0000	0,0068	5,1179 E-05	2,1025 E-06	4,1824 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	1,7877 E-05	7,2505 E-07	1,4249 E-14
00449	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00450	X	0,0000	0,0000	0,0013	5,1458 E-06	8,2773 E-06	4,9467 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,8771 E-06	3,019 E-06	1,8065 E-17
00450	Y	0,0000	0,0000	0,0070	5,0125 E-05	2,8171 E-06	7,9594 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	1,7506 E-05	9,7372 E-07	2,7116 E-16
00450	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00451	X	0,0000	0,0000	0,0008	3,8179 E-06	1,1125 E-05	2,3443 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,3928 E-06	4,0578 E-06	8,5643 E-19
00451	Y	0,0000	0,0000	0,0071	5,0577 E-05	3,5758 E-06	5,6956 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	1,7661 E-05	1,2387 E-06	2,0621 E-17
00451	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00452	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,5068 E-06	1,0861 E-05	2,3237 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	9,1464 E-07	3,9613 E-06	8,49 E-17
00452	Y	0,0000	0,0000	0,0073	5,2431 E-05	3,8276 E-06	3,4034 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,8305 E-05	1,3277 E-06	1,2522 E-15
00452	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00453	X	0,0000	0,0000	0,0002	1,3598 E-06	7,4188 E-06	1,196 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	4,9634 E-07	2,7057 E-06	4,3696 E-15
00453	Y	0,0000	0,0000	0,0075	5,5827 E-05	2,9511 E-06	1,7516 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,9487 E-05	1,0238 E-06	6,4444 E-14
00453	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00454	X	0,0000	0,0000	0,0004	6,2765 E-07	5,1304 E-07	5,5642 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	2,2937 E-07	1,87 E-07	2,0329 E-13
00454	Y	0,0000	0,0000	0,0076	5,9571 E-05	7,491 E-07	8,1491 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	2,0792 E-05	2,5861 E-07	2,9982 E-12
00454	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00455	X	0,0000	0,0000	0,0001	4,5294 E-06	9,8512 E-06	4,2764 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	1,6526 E-06	3,5937 E-06	1,5624 E-12
00455	Y	0,0000	0,0000	0,0075	6,3067 E-05	6,5314 E-07	6,263 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	2,2012 E-05	2,2834 E-07	2,3043 E-11
00455	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00456	X	0,0000	0,0000	0,0003	8,0902 E-06	1,8931 E-07	5,5054 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	2,9514 E-06	6,9205 E-08	2,0114 E-13

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00456	Y	0,0000	0,0000	0,0077	5,963 E-05	9,0454 E-07	8,0629 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	2,0812 E-05	3,0838 E-07	2,9665 E-12
00456	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00457	X	0,0000	0,0000	0,0001	6,9815 E-06	6,1328 E-06	1,1753 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	2,547 E-06	2,2373 E-06	4,2939 E-15
00457	Y	0,0000	0,0000	0,0076	5,6129 E-05	1,1297 E-06	1,7212 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0027	1,9587 E-05	4,0639 E-07	6,3328 E-14
00457	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00458	X	0,0000	0,0000	0,0003	5,2449 E-06	9,2574 E-06	2,2593 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,9135 E-06	3,3772 E-06	8,2545 E-17
00458	Y	0,0000	0,0000	0,0076	5,2997 E-05	1,9781 E-06	3,3088 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,8489 E-05	7,0494 E-07	1,2174 E-15
00458	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00459	X	0,0000	0,0000	0,0008	3,1756 E-06	9,5578 E-06	3,1526 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,1587 E-06	3,4869 E-06	1,1521 E-18
00459	Y	0,0000	0,0000	0,0075	5,1472 E-05	1,8203 E-06	3,8813 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,7952 E-05	6,5115 E-07	1,4233 E-17
00459	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00460	X	0,0000	0,0000	0,0012	1,0116 E-06	7,1068 E-06	3,1684 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	3,6927 E-07	2,5929 E-06	1,1556 E-17
00460	Y	0,0000	0,0000	0,0074	5,1394 E-05	1,2993 E-06	2,0908 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,7918 E-05	4,6961 E-07	7,9727 E-17
00460	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00461	X	0,0000	0,0000	0,0014	1,0416 E-06	1,7851 E-06	1,665 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	3,7975 E-07	6,5197 E-07	6,0728 E-16
00461	Y	0,0000	0,0000	0,0073	5,2868 E-05	9,9644 E-07	1,0962 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	1,8426 E-05	3,6301 E-07	4,1804 E-15
00461	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00462	X	0,0000	0,0000	0,0013	2,7155 E-06	6,6708 E-06	7,6868 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	9,9036 E-07	2,4327 E-06	2,8036 E-14
00462	Y	0,0000	0,0000	0,0073	5,6101 E-05	1,6094 E-06	5,0608 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	1,9547 E-05	5,7427 E-07	1,9299 E-13
00462	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00463	X	0,0000	0,0000	0,0007	3,9773 E-06	1,8982 E-05	3,2089 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,4506 E-06	6,9233 E-06	1,1704 E-12
00463	Y	0,0000	0,0000	0,0072	5,9561 E-05	2,9401 E-06	2,1127 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	2,0747 E-05	1,034 E-06	8,0566 E-12
00463	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00464	X	0,0000	0,0000	0,0008	1,1842 E-06	3,5378 E-05	3,2634 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	4,3175 E-07	1,2904 E-05	1,1902 E-13
00464	Y	0,0000	0,0000	0,0070	6,2891 E-05	9,1274 E-07	2,1485 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,1905 E-05	3,2219 E-07	8,1932 E-13
00464	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00465	X	0,0000	0,0000	0,0025	3,1364 E-06	3,1777 E-05	3,2044 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0009	1,1443 E-06	1,1591 E-05	1,1687 E-13
00465	Y	0,0000	0,0000	0,0071	6,3684 E-05	1,3423 E-06	2,1107 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	2,218 E-05	4,5796 E-07	8,0487 E-13
00465	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00466	X	0,0000	0,0000	0,0041	1,0883 E-06	3,4614 E-05	2,1341 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0015	3,9716 E-07	1,2625 E-05	7,7858 E-15
00466	Y	0,0000	0,0000	0,0070	6,1611 E-05	1,735 E-06	1,7016 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0025	2,1453 E-05	6,1687 E-07	6,3736 E-14
00466	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00467	X	0,0000	0,0000	0,0060	2,3932 E-07	4,3685 E-05	1,6117 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0022	8,7201 E-08	1,5934 E-05	5,903 E-15
00467	Y	0,0000	0,0000	0,0069	6,2448 E-05	4,102 E-06	9,083 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0024	2,174 E-05	1,44 E-06	3,1182 E-13
00467	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00468	X	0,0000	0,0000	0,0086	1,19 E-06	5,8218 E-05	2,6958 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0031	4,3399 E-07	2,1235 E-05	9,8693 E-14
00468	Y	0,0000	0,0000	0,0066	6,6355 E-05	7,4416 E-06	1,5476 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0023	2,3096 E-05	2,5979 E-06	5,3089 E-12
00468	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00469	X	0,0000	0,0000	0,0120	2,066 E-06	7,7823 E-05	7,0949 E-13	0,01	0,0000	0,0000	0,0044	7,5371 E-07	2,8387 E-05	2,5974 E-13
00469	Y	0,0000	0,0000	0,0062	6,8609 E-05	7,7376 E-06	4,073 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	2,3879 E-05	2,6917 E-06	1,3972 E-11
00469	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00470	X	0,0000	0,0000	0,0163	1,117 E-05	8,3388 E-05	1,2513 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0059	4,0746 E-06	3,0417 E-05	4,581 E-12
00470	Y	0,0000	0,0000	0,0059	7,0495 E-05	4,31 E-06	7,1836 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0021	2,454 E-05	1,4952 E-06	2,4643 E-10
00470	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00471	X	0,0000	0,0000	0,0160	2,8528 E-06	9,6898 E-05	6,2459 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0059	1,0406 E-06	3,5345 E-05	2,2779 E-12
00471	Y	0,0000	0,0000	0,0099	8,1598 E-05	4,4391 E-07	3,1196 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0035	2,8533 E-05	1,4522 E-07	1,1115 E-10
00471	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00472	X	0,0000	0,0000	0,0115	2,0005 E-06	7,6261 E-05	1,084 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0042	7,2972 E-07	2,7817 E-05	3,9535 E-12
00472	Y	0,0000	0,0000	0,0097	7,4445 E-05	3,7213 E-06	5,4144 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,603 E-05	1,3031 E-06	1,9291 E-10
00472	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00473	X	0,0000	0,0000	0,0081	1,3393 E-06	5,7646 E-05	3,3789 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0030	4,8858 E-07	2,1027 E-05	1,2323 E-13
00473	Y	0,0000	0,0000	0,0096	6,7912 E-05	2,7858 E-06	1,6842 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,3744 E-05	9,8475 E-07	6,0008 E-12
00473	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00474	X	0,0000	0,0000	0,0056	2,1244 E-06	4,4664 E-05	3,2653 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0020	7,7492 E-07	1,6291 E-05	1,1919 E-14
00474	Y	0,0000	0,0000	0,0095	6,4878 E-05	1,391 E-06	7,9407 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,2679 E-05	5,0074 E-07	2,9244 E-14
00474	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00475	X	0,0000	0,0000	0,0036	2,5866 E-06	3,7582 E-05	7,846 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0013	9,4351 E-07	1,3708 E-05	2,8652 E-13
00475	Y	0,0000	0,0000	0,0094	6,5514 E-05	2,1046 E-07	1,2618 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,2897 E-05	6,7859 E-08	4,2984 E-12
00475	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00476	X	0,0000	0,0000	0,0017	6,5702 E-06	3,8304 E-05	1,9788 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,3966 E-06	1,3972 E-05	7,2264 E-12
00476	Y	0,0000	0,0000	0,0095	6,9325 E-05	1,4937 E-06	3,1864 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,4226 E-05	5,1512 E-07	1,0856 E-10
00476	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00477	X	0,0000	0,0000	0,0004	4,4876 E-06	3,2624 E-05	2,1338 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,6369 E-06	1,19 E-05	7,7924 E-13
00477	Y	0,0000	0,0000	0,0094	6,8705 E-05	2,7297 E-06	3,436 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,4005 E-05	9,5679 E-07	1,1706 E-11
00477	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00478	X	0,0000	0,0000	0,0015	6,7296 E-06	1,4062 E-05	1,8627 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,4548 E-06	5,1296 E-06	6,8023 E-14
00478	Y	0,0000	0,0000	0,0092	6,1921 E-05	3,5212 E-06	2,9994 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	2,1633 E-05	1,2385 E-06	1,0219 E-12
00478	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00479	X	0,0000	0,0000	0,0019	7,1491 E-06	1,6272 E-06	1,1611 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0007	2,6078 E-06	5,9385 E-07	4,2403 E-15
00479	Y	0,0000	0,0000	0,0091	5,6034 E-05	1,1122 E-06	1,8697 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	1,9575 E-05	4,0007 E-07	6,3698 E-14
00479	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00480	X	0,0000	0,0000	0,0018	6,2032 E-06	6,6653 E-06	4,2237 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	2,2628 E-06	2,431 E-06	1,5424 E-16
00480	Y	0,0000	0,0000	0,0091	5,3304 E-05	1,2524 E-06	6,799 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	1,8618 E-05	4,2531 E-07	2,3163 E-15
00480	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00481	X	0,0000	0,0000	0,0013	4,8635 E-06	1,1271 E-05	1,4963 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,7742 E-06	4,1109 E-06	5,4652 E-18
00481	Y	0,0000	0,0000	0,0092	5,2645 E-05	3,5387 E-06	1,5051 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0032	1,8384 E-05	1,2228 E-06	5,0194 E-17
00481	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00482	X	0,0000	0,0000	0,0007	3,3852 E-06	1,2449 E-05	8,6323 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	1,235 E-06	4,5406 E-06	3,1539 E-17
00482	Y	0,0000	0,0000	0,0095	5,3904 E-05	5,5973 E-06	1,251 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	1,882 E-05	1,9421 E-06	4,6048 E-16
00482	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00483	X	0,0000	0,0000	0,0001	2,3168 E-06	1,0326 E-05	2,0891 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	8,4537 E-07	3,7659 E-06	7,6327 E-16

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00483	Y	0,0000	0,0000	0,0098	5,7388 E-05	7,0629 E-06	3,0596 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,0033 E-05	2,4553 E-06	1,1257 E-14
00483	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00484	X	0,0000	0,0000	0,0003	2,3405 E-06	4,4588 E-06	6,9596 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	8,5408 E-07	1,626 E-06	2,5428 E-14
00484	Y	0,0000	0,0000	0,0102	6,3108 E-05	7,7772 E-06	1,0193 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0035	2,2027 E-05	2,7073 E-06	3,7502 E-13
00484	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00485	X	0,0000	0,0000	0,0003	4,8795 E-06	7,7057 E-06	1,8869 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,7803 E-06	2,8113 E-06	6,894 E-13
00485	Y	0,0000	0,0000	0,0105	6,9061 E-05	4,4183 E-06	2,7635 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	2,4103 E-05	1,5406 E-06	1,0167 E-11
00485	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00486	X	0,0000	0,0000	0,0005	3,4149 E-06	7,2368 E-06	1,9728 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	1,246 E-06	2,6399 E-06	7,2077 E-13
00486	Y	0,0000	0,0000	0,0105	6,9451 E-05	2,7787 E-06	2,8892 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	2,4236 E-05	9,7402 E-07	1,063 E-11
00486	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00487	X	0,0000	0,0000	0,0005	5,8874 E-06	3,6766 E-06	7,1902 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0002	2,1479 E-06	1,3413 E-06	2,627 E-14
00487	Y	0,0000	0,0000	0,0103	6,3303 E-05	5,86 E-06	1,0531 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0036	2,209 E-05	2,0572 E-06	3,8744 E-13
00487	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00488	X	0,0000	0,0000	0,0002	5,5054 E-06	9,2967 E-06	2,1427 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	2,0086 E-06	3,3915 E-06	7,8284 E-16
00488	Y	0,0000	0,0000	0,0100	5,7868 E-05	4,9742 E-06	3,1381 E-14	0,01	0,0000	0,0000	0,0035	2,019 E-05	1,753 E-06	1,1546 E-14
00488	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00489	X	0,0000	0,0000	0,0003	3,8403 E-06	1,1422 E-05	8,7613 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	1,4012 E-06	4,167 E-06	3,201 E-17
00489	Y	0,0000	0,0000	0,0098	5,4705 E-05	3,489 E-06	1,2872 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	1,9082 E-05	1,2376 E-06	4,7361 E-16
00489	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00490	X	0,0000	0,0000	0,0009	1,6567 E-06	1,0526 E-05	6,6438 E-18	0,00	0,0000	0,0000	0,0003	6,046 E-07	3,8403 E-06	2,4188 E-18
00490	Y	0,0000	0,0000	0,0097	5,3835 E-05	1,5562 E-06	9,654 E-17	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	1,8772 E-05	5,6477 E-07	3,622 E-17
00490	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00491	X	0,0000	0,0000	0,0013	4,4803 E-07	6,5177 E-06	2,7067 E-16	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	1,6324 E-07	2,3781 E-06	9,872 E-17
00491	Y	0,0000	0,0000	0,0096	5,4931 E-05	5,5177 E-07	1,7835 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	1,9148 E-05	1,7609 E-07	6,801 E-16
00491	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00492	X	0,0000	0,0000	0,0015	2,1703 E-06	8,88 E-07	7,4434 E-15	0,00	0,0000	0,0000	0,0005	7,9144 E-07	3,2375 E-07	2,7148 E-15
00492	Y	0,0000	0,0000	0,0097	5,8148 E-05	2,3604 E-06	4,9006 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,0263 E-05	8,0365 E-07	1,8688 E-14
00492	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00493	X	0,0000	0,0000	0,0012	2,5397 E-06	1,2142 E-05	1,1941 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0004	9,2617 E-07	4,4284 E-06	4,3551 E-14
00493	Y	0,0000	0,0000	0,0099	6,4576 E-05	4,0523 E-06	7,8616 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,2498 E-05	1,3963 E-06	2,998 E-13
00493	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00494	X	0,0000	0,0000	0,0002	1,1028 E-06	2,9287 E-05	1,3679 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0001	4,0204 E-07	1,0682 E-05	4,989 E-13
00494	Y	0,0000	0,0000	0,0101	7,1799 E-05	2,0393 E-06	9,0058 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0035	2,501 E-05	7,0147 E-07	3,4343 E-12
00494	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00495	X	0,0000	0,0000	0,0017	3,9036 E-06	3,3567 E-05	1,2685 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0006	1,4237 E-06	1,2244 E-05	4,6266 E-12
00495	Y	0,0000	0,0000	0,0101	7,264 E-05	3,5706 E-06	8,3517 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0035	2,5298 E-05	1,2541 E-06	3,1849 E-11
00495	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00496	X	0,0000	0,0000	0,0033	6,6721 E-07	3,1688 E-05	5,0272 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0012	2,4319 E-07	1,1558 E-05	1,8335 E-13
00496	Y	0,0000	0,0000	0,0099	6,8671 E-05	2,9124 E-06	3,2971 E-12	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,3913 E-05	1,0299 E-06	1,2578 E-12
00496	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Nodo	Dir Sisma	Stato Limite Ultimo							Stato Limite di Danno					
		Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0					0	0	0			
00497	X	0,0000	0,0000	0,0050	8,7933 E-07	3,7797 E-05	1,5177 E-14	0,00	0,0000	0,0000	0,0018	3,206 E-07	1,3786 E-05	5,507 E-15
00497	Y	0,0000	0,0000	0,0098	6,7999 E-05	2,0514 E-06	3,7924 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,3675 E-05	7,3088 E-07	1,2643 E-13
00497	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00498	X	0,0000	0,0000	0,0072	6,8495 E-07	5,014 E-05	3,4179 E-13	0,00	0,0000	0,0000	0,0026	2,4972 E-07	1,8289 E-05	1,2512 E-13
00498	Y	0,0000	0,0000	0,0097	7,1134 E-05	1,2549 E-06	1,9627 E-11	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,4763 E-05	4,5038 E-07	6,733 E-12
00498	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00499	X	0,0000	0,0000	0,0102	2,2458 E-06	6,8657 E-05	1,0987 E-11	0,01	0,0000	0,0000	0,0037	8,1935 E-07	2,5043 E-05	4,0222 E-12
00499	Y	0,0000	0,0000	0,0096	7,7871 E-05	8,9856 E-07	6,3072 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0034	2,7106 E-05	3,1818 E-07	2,1637 E-10
00499	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00500	X	0,0000	0,0000	0,0143	2,8313 E-06	9,0043 E-05	6,3302 E-12	0,01	0,0000	0,0000	0,0052	1,0329 E-06	3,2844 E-05	2,3175 E-12
00500	Y	0,0000	0,0000	0,0096	8,5338 E-05	4,8398 E-06	3,634 E-10	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	2,9704 E-05	1,6771 E-06	1,2466 E-10
00500	Z	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA Nodi - Spostamenti per effetto del sisma

Dir Sisma Direzione del sisma.

Sx, Sy, Sz, Θ x, Θ y, Θ z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

σ t Valore della tensione sul terreno di sottofondo, per nodi appartenenti a strutture di fondazione.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00001	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00002	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00003	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00004	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00005	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00006	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00007	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00008	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00009	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00010	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00011	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00012	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00013	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00014	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00015	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00016	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00017	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00018	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00019	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00020	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00021	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00022	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00023	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00024	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00025	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00026	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00027	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00028	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00029	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00030	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00031	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00032	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00033	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00034	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00035	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00036	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00037	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00038	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00039	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00040	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00041	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00042	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00043	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00044	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00045	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00046	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00047	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00048	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00049	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00050	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00051	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00052	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00053	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00054	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00055	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00056	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00057	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00058	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00059	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00060	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00061	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00062	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00063	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00064	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00065	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00066	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00067	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00068	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00069	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00070	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00071	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00072	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00073	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00074	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00075	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00076	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00077	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00078	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00079	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00080	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00081	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00082	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00083	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00084	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00085	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00086	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00087	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00088	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00089	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00090	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00091	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00092	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00093	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00094	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00095	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00096	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00097	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00098	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00099	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00100	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00101	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00102	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00103	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00104	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00105	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00106	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00107	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00108	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00109	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00110	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00111	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00112	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00113	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00114	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00115	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00116	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00117	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00118	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00119	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00120	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00121	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00122	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00123	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00124	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00125	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00126	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00127	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00128	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00129	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00130	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00131	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00132	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00133	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00134	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00135	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00136	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00137	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00138	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00139	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00140	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00141	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00142	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00143	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00144	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00145	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00146	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00147	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00148	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00149	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00150	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00151	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00152	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00153	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00154	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00155	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00156	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00157	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00158	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00159	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00160	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00161	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00162	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00163	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00164	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00165	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00166	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00167	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00168	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00169	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00170	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00171	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00172	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00173	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00174	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00175	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00176	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00177	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00178	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00179	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00180	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00181	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00182	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00183	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00184	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00185	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00186	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00187	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00188	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00189	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00190	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00191	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00192	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00193	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00194	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00195	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00196	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00197	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00198	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00199	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00200	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00201	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00202	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00203	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00204	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00205	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00206	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00207	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00208	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00209	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00210	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00211	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00212	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00213	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00214	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00215	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00216	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00217	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00218	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00219	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00220	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00221	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00222	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00223	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00224	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00225	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00226	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00227	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00228	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00229	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00230	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00231	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00232	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00233	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00234	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00235	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00236	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00237	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00238	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00239	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00240	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00241	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00242	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00243	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00244	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00245	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00246	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00247	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00248	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00249	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00250	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00251	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00252	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00253	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00254	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00255	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00256	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00257	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00258	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00259	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00260	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00261	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00262	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00263	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00264	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00265	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00266	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00267	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00268	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00269	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00270	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00271	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00272	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00273	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00274	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00275	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00276	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00277	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00278	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00279	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00280	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00281	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00282	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00283	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00284	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00285	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00286	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00287	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00288	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00289	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00290	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00291	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00292	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00293	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00294	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00295	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00296	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00297	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00298	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00299	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00300	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00301	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00302	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00303	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00304	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00305	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00306	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00307	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00308	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00309	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00310	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00311	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00312	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00313	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00314	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00315	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00316	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00317	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00318	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00319	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00320	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00321	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00322	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00323	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00324	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00325	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00326	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00327	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00328	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00329	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00330	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00331	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00332	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00333	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00334	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00335	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00336	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00337	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00338	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00339	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00340	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00341	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00342	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00343	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00344	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00345	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00346	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00347	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00348	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00349	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00350	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00351	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00352	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00353	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00354	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00355	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00356	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00357	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00358	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00359	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00360	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00361	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00362	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00363	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00364	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00365	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00366	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00367	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00368	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00369	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00370	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00371	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00372	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00373	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00374	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00375	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00376	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00377	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00378	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00379	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00380	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00381	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00382	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00383	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00384	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00385	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00386	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00387	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00388	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00389	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00390	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00391	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00392	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00393	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00394	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00395	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00396	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00397	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00398	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00399	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00400	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00401	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00402	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00403	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00404	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00405	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00406	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00407	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00408	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00409	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00410	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00411	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00412	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00413	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00414	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00415	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00416	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00417	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00418	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00419	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00420	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00421	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00422	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00423	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00424	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00425	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00426	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00427	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00428	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00429	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00430	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00431	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00432	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00433	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00434	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00435	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00436	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00437	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00438	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00439	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00440	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00441	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00442	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00443	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00444	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00445	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00446	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00447	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00448	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00449	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00450	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00451	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00452	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00453	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00454	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00455	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00456	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00457	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00458	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00459	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00460	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00461	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00462	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
00463	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00464	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00465	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00466	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00467	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00468	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00469	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00470	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00471	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00472	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00473	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00474	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00475	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00476	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00477	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00478	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00479	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00480	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00481	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00482	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00483	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Nodo	Dir	e	Sx	Sy	Sz	Θ x	Θ y	Θ z	σ t
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[N/mm²]
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00484	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00485	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00486	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00487	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00488	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00489	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00490	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00491	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00492	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00493	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00494	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00495	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00496	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00497	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00498	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00499	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
00500	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	-

LEGENDA Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale

Dir Direzione del sisma.

Sx, Sy, Sz, Θ x, Θ y, Θ z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

σ t Valore della tensione sul terreno di sottofondo, per nodi appartenenti a strutture di fondazione.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Trave	CC	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Trave	CC	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**								
Trave Acciaio 5-11a	001	0	0	775	0	2 802	0	0	0	0	0	219	0
	002	0	0	497	0	1 746	0	0	0	0	0	285	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	674	0	2 442	0	0	0	0	0	245	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-1	001	0	0	0	0	-219	0	0	0	775	0	-2 802	0
	002	0	0	0	0	-285	0	0	0	497	0	-1 746	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	-245	0	0	0	674	0	-2 442	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	001	-1	-3	5 178	100	7 961	2	-1	2	869	100	-4 444	2
	002	-2	-5	3 287	53	4 885	3	-2	4	548	53	-2 649	3
	003	0	0	-1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	-2	-4	4 674	87	7 033	4	-2	5	757	87	-3 835	4
	005	0	0	-119	17	-58	-1	0	-3	24	17	-58	-1
Trave Acciaio 1-2	001	0	0	785	57	4 194	1	0	4	5 706	57	-8 211	1
	002	0	0	576	55	3 001	2	0	6	2 453	55	-4 533	2
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	1	0	0
	004	0	0	777	86	4 142	2	0	4	3 942	86	-6 726	2
	005	0	1	-82	-27	-461	0	0	2	1 048	-27	-461	0
Trave Acciaio 10a-3	001	5	-9	823	574	-8 192	8	5	-3	8 513	574	-11 979	8
	002	11	-2	680	113	-3 173	-6	11	-7	3 875	113	-5 343	-6
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	10	-4	1 021	283	-5 314	-4	10	-7	6 274	283	-8 553	-4
	005	-3	-4	-283	225	-1 500	10	-3	3	865	225	-1 500	10
Trave Acciaio 3-4	001	0	0	8 477	512	11 326	0	0	1	6 065	512	-10 192	0
	002	1	1	4 363	336	6 638	0	1	2	3 922	336	-6 431	0
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	0	-2	6 700	480	9 700	1	0	4	5 538	480	-9 153	1
	005	0	7	515	12	157	-3	0	-5	-154	12	157	-3
Trave Acciaio 10-26a	001	0	0	775	0	2 802	0	0	0	0	0	219	0
	002	0	0	497	0	1 746	0	0	0	0	0	285	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	674	0	2 442	0	0	0	0	0	245	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-6	001	0	0	0	0	-219	0	0	0	775	0	-2 802	0
	002	0	0	0	0	-285	0	0	0	497	0	-1 746	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	-245	0	0	0	674	0	-2 442	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-10	001	1	4	5 203	94	7 975	-2	1	-2	860	94	-4 429	-2
	002	2	5	3 473	52	4 966	-3	2	-2	535	52	-2 568	-3
	003	0	0	-1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
	004	2	4	5 060	85	7 201	-2	2	-1	731	85	-3 667	-2
	005	0	1	-912	9	-397	-2	0	-3	62	9	-397	-2
Trave Acciaio 6-7	001	0	1	814	73	4 342	-4	0	-7	5 371	73	-8 062	-4
	002	0	-1	695	112	3 477	-2	0	-6	1 406	112	-4 057	-2
	003	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	1	0	0
	004	0	-1	1 027	204	5 129	-2	0	-5	1 774	204	-5 739	-2
	005	0	5	-567	-253	-2 328	-4	0	-6	5 136	-253	-2 328	-4
Trave Acciaio 25a-8	001	-6	2	1 734	503	-6 887	-3	-6	-1	8 426	503	-10 674	-3
	002	-10	0	1 086	-81	-970	6	-10	5	2 594	-81	-3 140	6
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	-8	1	1 588	-115	-1 067	3	-8	3	3 589	-115	-4 306	3
	005	-2	0	162	965	-8 348	-1	-2	-1	6 554	965	-8 348	-1
Trave Acciaio 8-9	001	0	-4	8 368	504	11 296	1	0	1	6 088	504	-10 222	1
	002	-1	-5	3 533	392	6 374	1	-1	1	4 216	392	-6 695	1
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	0	-7	4 983	595	9 153	2	0	3	6 147	595	-9 700	2
	005	0	6	4 052	-253	1 291	-3	0	-5	-1 436	-253	1 291	-3
Trave Acciaio 15a-6	001	0	1	-5 288	303	-3 215	1	0	2	877	303	-3 845	1
	002	0	3	-9 623	569	-5 991	-2	0	0	1 509	569	-6 757	-2
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	4	-8 238	485	-5 128	-3	0	-1	1 291	485	-5 784	-3
	005	0	-5	250	-14	167	6	0	5	-42	-14	167	6
Trave Acciaio 16a-7	001	0	3	-5 499	288	-3 358	-4	0	-3	915	288	-3 988	-4
	002	-1	-4	-8 371	476	-5 167	1	-1	-2	1 323	476	-5 933	1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	-1	-7 228	409	-4 466	-1	-1	-3	1 144	409	-5 121	-1
	005	0	0	-1 018	36	-666	1	0	2	145	36	-666	1
Trave Acciaio 19a-8	001	1	8	-8 183	465	-5 132	-6	1	-3	1 329	465	-5 762	-6
	002	3	24	-14 078	831	-8 939	-20	3	-10	2 202	831	-9 705	-20
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	3	22	-12 073	707	-7 667	-18	3	-10	1 888	707	-8 322	-18
	005	0	-10	-521	30	-343	10	0	8	78	30	-343	10
Trave Acciaio 20a-9	001	-1	-9	-9 483	548	-5 987	7	-1	3	1 523	548	-6 618	7
	002	-2	-14	-17 451	1 025	-11 162	11	-2	4	2 712	1 025	-11 928	11
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	-12	-14 959	877	-9 567	8	-1	2	2 322	877	-10 223	8
	005	0	-3	98	-6	64	5	0	6	-13	-6	64	5
Trave Acciaio 21a-10	001	0	-5	-5 007	283	-3 030	4	0	2	835	283	-3 660	4

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Trave	CC	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
	002	-1	-7	-8 702	509	-5 381	5	-1	2	1 365	509	-6 147	5
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	-6	-7 463	433	-4 614	4	-1	1	1 168	433	-5 270	4
	005	0	-2	-9	2	-7	3	0	4	5	2	-7	3
Trave Acciaio 18a-25a	001	1	-1	-481	1	-34	2	1	2	49	1	-571	2
	002	2	0	-475	-8	-94	0	2	0	-11	-8	-435	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	2	2	-405	-4	-80	-1	2	-1	-9	-4	-372	-1
	005	1	-6	1	-4	2	7	1	6	-3	-4	2	7
Trave Acciaio 17a-24a	001	0	2	-1 656	25	-709	-3	0	-3	55	25	-1 247	-3
	002	-1	2	-2 235	20	-1 106	-3	-1	-3	-1	20	-1 446	-3
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	2	-1 872	18	-923	-3	-1	-4	-1	18	-1 215	-3
	005	0	0	-527	17	-301	1	0	1	0	17	-301	1
Trave Acciaio 12a-13a	001	-1	3	-1	60	3 939	0	-1	2	6	60	-1 951	0
	002	-1	-1	4	14	1 270	1	-1	2	13	14	-1 277	1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-1	-2	2	28	1 089	2	-1	5	11	28	-1 095	2
	005	0	9	-2	28	4 979	-6	0	-7	0	28	-1 741	-6
Trave Acciaio 9a-10a	001	-1	-2	-1 356	527	4 511	2	-1	3	824	527	-6 118	2
	002	-1	-6	-655	98	817	3	-1	3	679	98	-1 798	3
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	-1	-5	-622	255	2 927	4	-1	5	1 022	255	-4 138	4
	005	-1	2	-1 162	212	-323	-2	-1	-3	-284	212	-323	-2
Trave Acciaio 24a-25a	001	1	6	4	501	4 990	-2	1	-1	1 736	501	-6 132	-2
	002	1	5	-368	-81	-535	-2	1	0	1 088	-81	-535	-2
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	1	3	-303	-114	-696	-1	1	1	1 590	-114	-696	-1
	005	0	7	605	958	8 689	-5	0	-6	163	958	-8 351	-5
Trave Acciaio 7-24a	001	1	-8	6 324	504	10 201	22	1	9	3	504	6 421	22
	002	2	-6	1 090	-78	3 077	18	2	8	-369	-78	911	18
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	2	-6	1 273	-111	3 751	17	2	7	-304	-111	519	17
	005	1	-3	7 476	958	8 990	12	1	6	605	958	8 990	12
Trave Acciaio 2-9a	001	0	5	6 632	577	12 385	-28	0	-17	-1 358	577	8 605	-28
	002	-3	4	2 552	110	5 365	-19	-3	-11	-656	110	3 199	-19
	003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	004	-3	2	4 334	276	8 175	-18	-3	-12	-624	276	4 943	-18
	005	5	6	1 395	243	3 346	-19	5	-8	-1 162	243	3 346	-19
Trave Acciaio 1a-1	001	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	-215	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-2	001	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	-215	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-3	001	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	-215	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-4	001	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	-215	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-5	001	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	-215	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-33a	001	0	0	64	0	215	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-32a	001	0	0	64	0	215	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-31a	001	0	0	64	0	215	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-28a	001	0	0	64	0	215	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Trave	CC	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-27a	001	0	0	64	0	215	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-9a	001	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	-184	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-10a	001	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	-184	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-29a	001	0	0	55	0	184	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-30a	001	0	0	55	0	184	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-21a	001	0	0	2 023	9	4 674	0	0	0	882	9	-3 829	0
	002	0	-1	3 797	12	8 689	1	0	1	1 452	12	-6 952	1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-1	3 250	12	7 448	1	0	1	1 245	12	-5 962	1
	005	0	3	-31	0	-11	-2	0	-3	0	0	-11	-2
Trave Acciaio 18a-19a	001	0	4	8	11	-564	-5	0	-1	1 657	11	-3 121	-5
	002	0	-1	15	-1	-242	3	0	1	2 320	-1	-4 896	3
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-3	13	2	-210	6	0	3	1 992	2	-4 200	6
	005	0	11	0	9	-566	-21	0	-8	504	9	-566	-21
Trave Acciaio 19a-20a	001	0	0	1 661	24	7 140	0	0	0	2 024	24	-7 302	0
	002	0	-1	2 328	36	12 981	0	0	1	3 801	36	-13 636	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-1	1 998	34	11 131	1	0	1	3 253	34	-11 689	1
	005	0	2	504	0	119	-1	0	-2	-31	0	119	-1
Trave Acciaio 16a-17a	001	0	-1	1 017	7	2 410	5	0	3	1	7	-142	5
	002	0	-1	501	-1	2 861	3	0	2	5	-1	-1 784	3
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-2	475	4	2 504	6	0	3	4	4	-1 479	6
	005	0	3	896	-2	1 009	-6	0	-2	-2	-2	1 009	-6
Trave Acciaio 14a-15a	001	0	0	0	0	-438	0	0	0	881	0	-2 231	0
	002	0	0	0	0	-564	0	0	0	1 450	0	-3 811	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	-484	0	0	0	1 244	0	-3 268	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-16a	001	0	1	881	0	4 201	0	0	-1	1 018	0	-4 302	0
	002	0	0	1 451	3	8 172	0	0	0	503	3	-7 470	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	-1	1 244	5	6 989	0	0	0	477	5	-6 421	0
	005	0	2	0	-7	-332	-2	0	-2	895	-7	-332	-2
Trave Acciaio 21a-22a	001	0	0	881	0	2 231	0	0	0	0	0	438	0
	002	0	0	1 450	0	3 811	0	0	0	0	0	564	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	1 244	0	3 268	0	0	0	0	0	484	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-15a	001	0	0	881	304	3 848	1	0	1	-5 288	304	3 217	1
	002	0	0	1 510	569	6 758	1	0	3	-9 623	569	5 992	1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	1 292	485	5 784	2	0	4	-8 238	485	5 129	2
	005	0	-1	-37	-13	-164	-1	0	-3	250	-13	-164	-1
Trave Acciaio 2-16a	001	0	-4	908	283	3 985	4	0	2	-5 499	283	3 354	4
	002	1	0	1 316	473	5 929	-3	1	-5	-8 371	473	5 164	-3
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	0	1 132	404	5 114	-2	1	-4	-7 228	404	4 459	-2
	005	-1	-7	161	40	675	7	-1	5	-1 018	40	675	7
Trave Acciaio 3-19a	001	-2	-3	1 324	460	5 759	7	-2	9	-8 183	460	5 129	7
	002	-3	-8	2 200	833	9 704	17	-3	22	-14 078	833	8 938	17
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-3	-5	1 884	712	8 320	13	-3	18	-12 073	712	7 664	13
	005	0	-2	77	10	342	1	0	0	-520	10	342	1
Trave Acciaio 4-20a	001	1	5	1 525	548	6 619	-8	1	-10	-9 483	548	5 988	-8
	002	2	8	2 713	1 025	11 929	-13	2	-16	-17 451	1 025	11 163	-13
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	9	2 325	876	10 225	-14	1	-15	-14 959	876	9 569	-14
	005	0	-6	-17	-5	-66	5	0	3	98	-5	-66	5

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Trave	CC	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
Trave Acciaio 5-21a	001	0	3	835	283	3 661	-5	0	-5	-5 007	283	3 030	-5
	002	1	4	1 366	509	6 148	-7	1	-8	-8 702	509	5 382	-7
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	5	1 171	434	5 272	-7	1	-8	-7 463	434	4 616	-7
	005	0	-3	-2	0	4	3	0	1	-8	0	4	3
Trave Acciaio 13a-18a	001	-6	-12	-974	6	-235	13	-6	3	-481	6	-599	13
	002	-13	0	-740	-10	-100	-1	-13	-1	-475	-10	-336	-1
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	-11	-2	-634	-10	-88	1	-11	-1	-405	-10	-290	1
	005	1	-13	-666	18	-564	16	1	5	1	18	-564	16
Trave Acciaio 12a-17a	001	0	11	-2 111	30	-204	-10	0	-1	-1 656	30	-567	-10
	002	4	3	-1 300	23	914	-2	4	0	-2 235	23	679	-2
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	3	7	-1 101	24	758	-7	3	-1	-1 872	24	556	-7
	005	-2	-1	-2 076	11	-1 310	3	-2	2	-527	11	-1 310	3
Trave Acciaio 10a-13a	001	0	12	50	6	1 890	-47	0	-15	-973	6	1 716	-47
	002	1	5	-12	-9	1 374	-15	1	-3	-739	-9	1 177	-15
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	9	-11	-7	1 176	-27	0	-7	-633	-7	1 007	-27
	005	1	1	2	12	1 177	-12	1	-6	-666	12	1 177	-12
Trave Acciaio 9a-12a	001	1	-14	57	30	3 910	50	1	14	-2 112	30	3 736	50
	002	0	-5	-2	22	2 382	12	0	2	-1 301	22	2 185	12
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	1	-6	-2	22	2 016	21	1	6	-1 101	22	1 847	21
	005	-1	-10	6	17	3 669	31	-1	7	-2 077	17	3 669	31

LEGENDA Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
CC Identificativo della Condizione di Carico, nella relativa tabella.
Estremo Iniziale/Finale Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Trave	Dir	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**								
Trave Acciaio 5-11a	X	0	9	14 389	46 427	38 321	9	0	0	5 726	46 427	38 321	9
	Y	130	1 622	1 888	5 871	5 092	3 084	130	0	795	5 871	5 092	3 084
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-1	X	0	0	3 449	29 490	23 619	11	0	4	8 948	29 490	23 619	11
	Y	136	0	1 132	8 401	7 300	3 029	136	1 597	2 698	8 401	7 300	3 029
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	0	30	19 448	13 183	14 799	10	0	9	16 821	13 183	14 799	10
	Y	0	388	1 009	5 956	1 150	622	0	1 124	1 805	5 956	1 150	622
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	26	20 189	11 355	15 647	24	0	32	18 144	11 355	15 647	24
	Y	0	1 075	1 592	9 151	706	510	0	157	184	9 151	706	510
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-3	X	6	10	198	78 474	19 727	36	6	18	14 901	78 474	19 727	36
	Y	36	909	1 691	1 045	4 488	1 690	36	381	1 740	1 045	4 488	1 690
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	0	0	11 832	3 265	5 791	6	0	15	12 783	3 265	5 791	6
	Y	0	368	734	3 292	243	166	0	318	297	3 292	243	166
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-26a	X	6	4	14 303	46 153	38 089	9	6	0	5 697	46 153	38 089	9
	Y	130	1 622	2 049	6 387	5 548	3 083	130	0	861	6 387	5 548	3 083
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-6	X	6	0	3 432	29 361	23 498	9	6	6	8 900	29 361	23 498	9
	Y	136	0	675	4 936	4 291	3 041	136	1 597	1 586	4 936	4 291	3 041
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-10	X	0	24	19 559	13 195	14 897	15	0	4	16 937	13 195	14 897	15
	Y	0	394	1 220	5 878	1 327	622	0	1 124	2 048	5 878	1 327	622
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-7	X	0	11	20 899	6 429	16 599	13	0	16	19 769	6 429	16 599	13
	Y	0	1 069	138	9 839	616	510	0	168	1 537	9 839	616	510
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-8	X	0	80	978	83 414	17 962	109	0	6	14 732	83 414	17 962	109
	Y	42	713	1 239	8 860	5 343	1 506	42	427	2 855	8 860	5 343	1 506
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-9	X	0	0	11 619	3 690	5 692	6	0	16	12 585	3 690	5 692	6
	Y	0	380	1 839	6 049	645	165	0	324	909	6 049	645	165
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-6	X	6	31	7 857	14 545	5 939	24	6	22	2 519	14 545	5 939	24
	Y	0	1 387	15 469	130 605	20 708	1 258	0	812	20 704	130 605	20 708	1 258
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-7	X	6	36	2 454	3 797	1 870	36	6	30	823	3 797	1 870	36
	Y	0	65	16 556	131 619	21 696	173	0	238	21 346	131 619	21 696	173
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-8	X	6	101	3 572	6 212	2 740	95	6	59	1 212	6 212	2 740	95
	Y	0	42	16 491	131 319	21 624	143	0	220	21 273	131 319	21 624	143

Trave	Dir	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-9	X	6	178	898	2 051	668	149	6	77	283	2 051	668	149
	Y	0	24	14 799	132 944	20 280	88	0	127	20 616	132 944	20 280	88
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-10	X	6	74	4 548	8 511	3 436	66	6	45	1 464	8 511	3 436	66
	Y	0	1 385	16 412	138 026	21 945	1 239	0	786	21 910	138 026	21 945	1 239
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-25a	X	0	24	3 731	8 825	2 741	24	0	12	1 074	8 825	2 741	24
	Y	0	208	1 123	8 083	1 363	196	0	125	1 255	8 083	1 363	196
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-24a	X	0	83	4 903	11 822	3 617	65	0	30	1 431	11 822	3 617	65
	Y	0	47	529	13 335	211	60	0	143	890	13 335	211	60
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-13a	X	6	65	1 112	1 019	708	48	6	71	815	1 019	708	48
	Y	0	153	173	694	138	107	0	124	209	694	138	107
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-10a	X	6	46	8 813	1 599	6 406	36	6	46	8 611	1 599	6 406	36
	Y	0	79	207	4 874	185	171	0	389	700	4 874	185	171
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-25a	X	6	128	11 359	3 390	7 934	93	6	128	10 219	3 390	7 934	93
	Y	0	179	643	19 836	753	281	0	589	2 693	19 836	753	281
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-24a	X	6	4	9 225	72 694	6 185	79	6	68	4 499	72 694	6 185	79
	Y	42	15	1 500	11 035	1 273	41	42	38	538	11 035	1 273	41
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-9a	X	6	20	11 805	70 520	13 445	88	6	45	1 532	70 520	13 445	88
	Y	42	25	668	519	1 899	89	42	49	788	519	1 899	89
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-1	X	12	0	0	0	0	65	12	42	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-2	X	12	0	0	0	0	65	12	42	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-3	X	12	0	0	0	0	65	12	42	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-4	X	12	0	0	0	0	65	12	42	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-5	X	12	0	0	0	0	65	12	42	0	0	0	65
	Y	0	0	6	59	0	0	0	0	6	59	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-33a	X	12	42	0	0	0	65	12	0	0	0	0	65
	Y	0	0	6	59	0	0	0	0	6	59	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-32a	X	12	42	0	0	0	65	12	0	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-31a	X	12	42	0	0	0	65	12	0	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-28a	X	12	42	0	0	0	65	12	0	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-27a	X	12	42	0	0	0	65	12	0	0	0	0	65
	Y	0	0	6	65	0	0	0	0	6	65	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-9a	X	6	0	0	0	0	54	6	36	0	0	0	54
	Y	0	0	6	54	0	0	0	0	6	54	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-10a	X	6	0	0	0	0	54	6	36	0	0	0	54
	Y	0	0	6	54	0	0	0	0	6	54	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-29a	X	6	36	0	0	6	54	6	0	0	0	6	54
	Y	0	0	6	54	0	0	0	0	6	54	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-30a	X	6	36	0	0	0	54	6	0	0	0	0	54
	Y	0	0	6	54	0	0	0	0	6	54	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-21a	X	0	0	1 997	17 976	939	0	0	6	546	17 976	939	0
	Y	0	45	6	351	0	84	0	176	18	351	0	84
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-19a	X	0	12	2 444	14 099	7 046	6	0	6	3 830	14 099	7 046	6
	Y	0	53	6	999	125	18	0	65	101	999	125	18
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-20a	X	0	0	494	9 511	387	0	0	0	1 248	9 511	387	0
	Y	0	6	107	936	36	0	0	6	54	936	36	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-17a	X	0	6	2 284	6 902	4 360	24	0	24	1 594	6 902	4 360	24
	Y	0	83	113	234	226	274	0	149	89	234	226	274

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Trave	Dir	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-15a	X	0	0	2 736	17 771	8 868	13	0	9	3 027	17 771	8 868	13
	Y	101	0	65	526	226	4 536	101	2 949	83	526	226	4 536
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-16a	X	0	6	1 284	7 123	743	0	0	0	720	7 123	743	0
	Y	0	176	143	12	107	77	0	45	131	12	107	77
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	X	0	7	2 741	15 869	8 081	11	0	0	2 509	15 869	8 081	11
	Y	102	2 942	36	214	89	4 539	102	0	24	214	89	4 539
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-15a	X	6	26	2 627	13 853	6 055	37	6	24	7 957	13 853	6 055	37
	Y	0	824	20 871	129 692	21 111	1 259	0	1 381	15 996	129 692	21 111	1 259
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-16a	X	6	36	706	4 619	1 756	42	6	42	2 348	4 619	1 756	42
	Y	0	244	21 110	132 750	21 179	184	0	71	15 868	132 750	21 179	184
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-19a	X	6	59	1 102	6 811	2 637	95	6	107	3 512	6 811	2 637	95
	Y	0	202	20 616	134 808	20 121	137	0	42	14 524	134 808	20 121	137
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-20a	X	6	83	352	1 611	747	155	6	184	956	1 611	747	155
	Y	0	127	20 551	133 280	20 137	94	0	36	14 620	133 280	20 137	94
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-21a	X	6	42	1 536	8 126	3 520	65	6	75	4 603	8 126	3 520	65
	Y	0	786	22 098	136 921	22 401	1 239	0	1 385	17 008	136 921	22 401	1 239
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-18a	X	0	58	879	13 199	3 456	80	0	38	3 209	13 199	3 456	80
	Y	0	594	4 802	18 650	5 457	719	0	261	1 646	18 650	5 457	719
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-17a	X	0	154	2 101	14 861	5 615	222	0	109	4 542	14 861	5 615	222
	Y	0	440	6 381	12 668	9 071	530	0	195	4 347	12 668	9 071	530
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-13a	X	6	95	152	1 200	1 252	397	6	133	568	1 200	1 252	397
	Y	0	534	2 652	8 043	16 703	1 736	0	458	6 824	8 043	16 703	1 736
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-12a	X	6	131	69	645	599	611	6	217	264	645	599	611
	Y	0	127	370	18 917	8 203	264	0	279	4 293	18 917	8 203	264
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estremo Iniziale/Finale Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Trave	Dir	e	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
			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]
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**									
Trave Acciaio 5-11a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-26a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Trave	Dir	e	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
			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]
Trave Acciaio 9-10	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-9	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-6	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-7	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-8	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-9	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-10	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-25a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-24a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-13a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-10a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-25a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-24a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-9a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-1	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-2	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-3	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-4	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-5	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Trave	Dir	e	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
			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]
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-33a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-32a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-31a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-28a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-27a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-9a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-10a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-29a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-30a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-21a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-19a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-20a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-17a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-15a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-16a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-15a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-16a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-19a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-20a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Trave	Dir	e	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
			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]
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-21a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-18a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-17a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-13a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-12a	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
Estremo Iniziale/Finale Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Travi - Sollecitazioni allo stato limite di danno

Trave	Dir	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
Piano Terra					**Travata: Piano Terra**								
Trave Acciaio 5-11a	X	0	2	3 499	11 290	9 319	2	0	0	1 393	11 290	9 319	2
	Y	30	375	443	1 378	1 194	714	30	0	186	1 378	1 194	714
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8a-1	X	0	0	839	7 172	5 745	2	0	1	2 176	7 172	5 745	2
	Y	32	0	263	1 944	1 689	706	32	372	625	1 944	1 689	706
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-5	X	0	7	4 729	3 205	3 599	2	0	2	4 092	3 205	3 599	2
	Y	0	89	227	1 385	260	144	0	261	412	1 385	260	144
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-2	X	0	6	4 910	2 761	3 805	5	0	8	4 412	2 761	3 805	5
	Y	0	251	378	2 135	171	119	0	36	49	2 135	171	119
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-3	X	1	3	49	19 083	4 798	9	1	4	3 624	19 083	4 798	9
	Y	8	211	392	222	1 034	392	8	89	398	222	1 034	392
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-4	X	0	0	2 877	794	1 409	1	0	4	3 109	794	1 409	1
	Y	0	86	175	764	59	39	0	73	74	764	59	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-26a	X	1	0	3 478	11 224	9 262	2	1	0	1 385	11 224	9 262	2
	Y	30	375	480	1 496	1 300	714	30	0	201	1 496	1 300	714
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 23a-6	X	1	0	834	7 141	5 715	2	1	1	2 164	7 141	5 715	2
	Y	32	0	156	1 138	989	709	32	372	365	1 138	989	709
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-10	X	0	6	4 756	3 210	3 622	3	0	1	4 119	3 210	3 622	3
	Y	0	91	276	1 367	302	144	0	261	468	1 367	302	144
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-7	X	0	3	5 082	1 563	4 036	3	0	4	4 808	1 563	4 036	3
	Y	0	249	36	2 294	137	119	0	39	352	2 294	137	119
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-8	X	0	19	237	20 284	4 369	26	0	1	3 583	20 284	4 369	26
	Y	10	165	286	2 039	1 232	350	10	100	658	2 039	1 232	350
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-9	X	0	0	2 825	898	1 384	1	0	4	3 061	898	1 384	1
	Y	0	88	432	1 405	153	39	0	75	217	1 405	153	39
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-6	X	1	7	1 910	3 537	1 444	6	1	5	613	3 537	1 444	6
	Y	0	321	3 605	30 447	4 827	293	0	189	4 826	30 447	4 827	293
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-7	X	1	9	597	923	455	9	1	7	201	923	455	9
	Y	0	15	3 857	30 654	5 053	40	0	55	4 971	30 654	5 053	40
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-8	X	1	25	868	1 509	666	23	1	14	295	1 509	666	23
	Y	0	10	3 835	30 539	5 028	33	0	51	4 947	30 539	5 028	33
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-9	X	1	43	218	499	162	36	1	19	69	499	162	36

Trave	Dir	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
	Y	0	6	3 437	30 874	4 710	21	0	29	4 788	30 874	4 710	21
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-10	X	1	19	1 106	2 069	835	16	1	12	356	2 069	835	16
	Y	0	319	3 809	32 027	5 092	286	0	182	5 085	32 027	5 092	286
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-25a	X	0	6	908	2 146	667	6	0	3	261	2 146	667	6
	Y	0	48	261	1 884	316	46	0	29	292	1 884	316	46
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 17a-24a	X	0	20	1 192	2 874	879	16	0	7	349	2 874	879	16
	Y	0	11	122	3 104	50	13	0	33	207	3 104	50	13
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-13a	X	1	16	270	247	172	12	1	17	198	247	172	12
	Y	0	36	40	162	31	25	0	29	48	162	31	25
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-10a	X	1	11	2 142	389	1 557	9	1	11	2 093	389	1 557	9
	Y	0	18	47	1 134	44	40	0	89	165	1 134	44	40
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-25a	X	1	30	2 762	821	1 930	22	1	30	2 485	821	1 930	22
	Y	0	41	149	4 623	176	65	0	136	629	4 623	176	65
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-24a	X	1	1	2 244	17 676	1 506	19	1	16	1 094	17 676	1 506	19
	Y	10	4	355	2 593	305	10	10	8	124	2 593	305	10
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-9a	X	1	5	2 871	17 149	3 271	21	1	12	372	17 149	3 271	21
	Y	10	6	161	114	450	22	10	13	184	114	450	22
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1a-1	X	3	0	0	0	0	16	3	10	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2a-2	X	3	0	0	0	0	16	3	10	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5a-3	X	3	0	0	0	0	16	3	10	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6a-4	X	3	0	0	0	0	16	3	10	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7a-5	X	3	0	0	0	0	16	3	10	0	0	0	16
	Y	0	0	1	14	0	0	0	0	1	14	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10-33a	X	3	10	0	0	0	16	3	0	0	0	0	16
	Y	0	0	1	14	0	0	0	0	1	14	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9-32a	X	3	10	0	0	0	16	3	0	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 8-31a	X	3	10	0	0	0	16	3	0	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 7-28a	X	3	10	0	0	0	16	3	0	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 6-27a	X	3	10	0	0	0	16	3	0	0	0	0	16
	Y	0	0	1	15	0	0	0	0	1	15	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3a-9a	X	1	0	0	0	0	13	1	9	0	0	0	13
	Y	0	0	1	12	0	0	0	0	1	12	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4a-10a	X	1	0	0	0	0	13	1	9	0	0	0	13
	Y	0	0	1	12	0	0	0	0	1	12	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 24a-29a	X	1	9	0	0	1	13	1	0	0	0	1	13
	Y	0	0	1	12	0	0	0	0	1	12	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 25a-30a	X	1	9	0	0	0	13	1	0	0	0	0	13
	Y	0	0	1	12	0	0	0	0	1	12	0	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 20a-21a	X	0	0	486	4 370	229	0	0	1	133	4 370	229	0
	Y	0	10	1	81	0	20	0	41	4	81	0	20
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 18a-19a	X	0	3	594	3 428	1 714	1	0	1	931	3 428	1 714	1
	Y	0	13	1	233	29	4	0	15	23	233	29	4
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 19a-20a	X	0	0	120	2 312	94	0	0	0	304	2 312	94	0
	Y	0	1	25	218	8	0	0	1	12	218	8	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 16a-17a	X	0	1	555	1 679	1 060	6	0	6	388	1 679	1 060	6
	Y	0	19	26	55	53	64	0	35	21	55	53	64
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 14a-15a	X	0	0	665	4 321	2 156	3	0	1	736	4 321	2 156	3

Travi - Sollecitazioni allo stato limite di danno

Trave	Dir	Estremo Iniziale						Estremo Finale					
		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]
	Y	23	0	15	122	53	1 052	23	684	19	122	53	1 052
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 15a-16a	X	0	1	312	1 733	181	0	0	0	175	1 733	181	0
	Y	0	40	33	3	25	17	0	10	30	3	25	17
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 21a-22a	X	0	1	667	3 859	1 965	2	0	0	610	3 859	1 965	2
	Y	24	678	8	50	20	1 045	24	0	6	50	20	1 045
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 1-15a	X	1	5	639	3 367	1 472	8	1	6	1 935	3 367	1 472	8
	Y	0	191	4 865	30 233	4 921	293	0	320	3 728	30 233	4 921	293
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 2-16a	X	1	9	171	1 123	427	10	1	10	571	1 123	427	10
	Y	0	57	4 917	30 919	4 932	43	0	16	3 696	30 919	4 932	43
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 3-19a	X	1	14	268	1 656	642	23	1	26	854	1 656	642	23
	Y	0	47	4 795	31 350	4 680	32	0	10	3 378	31 350	4 680	32
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 4-20a	X	1	20	85	391	181	38	1	45	233	391	181	38
	Y	0	29	4 772	30 952	4 677	23	0	8	3 396	30 952	4 677	23
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 5-21a	X	1	10	374	1 975	856	16	1	18	1 119	1 975	856	16
	Y	0	182	5 127	31 771	5 199	286	0	319	3 947	31 771	5 199	286
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 13a-18a	X	0	14	217	3 203	843	20	0	10	782	3 203	843	20
	Y	0	138	1 111	4 319	1 260	167	0	61	379	4 319	1 260	167
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 12a-17a	X	0	38	513	3 608	1 368	55	0	27	1 105	3 608	1 368	55
	Y	0	101	1 477	2 925	2 102	123	0	46	1 008	2 925	2 102	123
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 10a-13a	X	1	23	37	288	300	97	1	33	137	288	300	97
	Y	0	124	616	1 854	3 869	403	0	106	1 580	1 854	3 869	403
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave Acciaio 9a-12a	X	1	32	18	164	152	149	1	54	67	164	152	149
	Y	0	31	83	4 385	1 890	61	0	65	991	4 385	1 890	61
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Travi - Sollecitazioni allo stato limite di danno

Trave Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
Dir Direzione del sisma.
Estremo Iniziale/Finale Le caratteristiche della sollecitazione sono relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Pilastro	CC	Estremo Inferiore						Estremo Superiore						L
		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 1	001	0	-260	26	13 597	58	303	0	789	-176	11 231	58	303	01
	002	0	-508	-32	11 830	57	567	0	1 458	-229	11 830	57	567	01
	003	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	01
	004	0	-428	-1	12 649	87	483	0	1 248	-304	12 649	87	483	01
	005	0	10	39	-626	-28	-13	0	-36	136	-626	-28	-13	01
Pilastro Acciaio 2	001	0	-268	438	27 334	523	313	0	816	-1 377	24 968	523	313	01
	002	0	-446	-15	16 153	52	494	0	1 269	-195	16 153	52	494	01
	003	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	01
	004	0	-378	108	20 295	189	423	0	1 091	-547	20 295	189	423	01
	005	0	-45	290	4 483	277	59	0	160	-671	4 483	277	59	01
Pilastro Acciaio 6	001	0	255	31	13 744	73	-300	0	-786	-222	11 377	73	-300	01
	002	0	509	-5	12 306	114	-567	0	-1 458	-400	12 306	114	-567	01
	003	0	0	1	0	1	0	0	0	-1	0	1	0	01
	004	0	431	58	13 635	207	-483	0	-1 247	-660	13 635	207	-483	01
	005	0	-25	-77	-2 495	-259	19	0	39	823	-2 495	-259	19	01
Pilastro Acciaio 3	001	0	-409	-81	31 819	-55	467	0	1 213	109	29 452	-55	467	01
	002	0	-755	216	22 010	241	827	0	2 114	-621	22 010	241	827	01
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	0	-643	189	26 853	211	707	0	1 811	-544	26 853	211	707	01
	005	0	-1	-244	1 999	-212	23	0	78	491	1 999	-212	23	01
Pilastro Acciaio 7	001	0	269	344	25 005	434	-314	0	-821	-1 162	22 638	434	-314	01
	002	0	448	-251	13 393	-191	-497	0	-1 276	413	13 393	-191	-497	01
	003	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	01
	004	0	381	-379	14 892	-313	-428	0	-1 105	709	14 892	-313	-428	01
	005	0	40	1 187	11 984	1 209	-52	0	-139	-3 009	11 984	1 209	-52	01
Pilastro Acciaio 4	001	0	-486	-350	27 525	-421	546	0	1 410	1 110	25 158	-421	546	01
	002	0	-929	-240	23 571	-297	1 022	0	2 617	790	23 571	-297	1 022	01
	003	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	01
	004	0	-789	-338	26 691	-407	874	0	2 243	1 075	26 691	-407	874	01
	005	0	5	-11	-282	10	-6	0	-16	-46	-282	10	-6	01
Pilastro Acciaio 8	001	0	413	3	30 486	7	-470	0	-1 217	-21	28 119	7	-470	01
	002	0	750	427	19 544	492	-826	0	-2 117	-1 280	19 544	492	-826	01
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
	004	0	633	624	22 060	729	-706	0	-1 816	-1 904	22 060	729	-706	01

Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Pilastro	CC	Estremo Inferiore						Estremo Superiore						L
		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]	
	005	0	28	-1 045	9 982	-1 229	-29	0	-73	3 218	9 982	-1 229	-29	01
Pilastro Acciaio 5	001	0	-243	-78	13 660	-105	285	0	746	285	11 294	-105	285	01
	002	0	-457	-51	10 869	-60	513	0	1 323	157	10 869	-60	513	01
	003	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	01
	004	0	-386	-83	11 829	-95	438	0	1 134	245	11 829	-95	438	01
	005	0	5	-19	62	-14	-2	0	-2	30	62	-14	-2	01
Pilastro Acciaio 9	001	0	483	-334	27 569	-416	-545	0	-1 408	1 110	25 202	-416	-545	01
	002	0	928	-303	23 915	-350	-1 021	0	-2 616	913	23 915	-350	-1 021	01
	003	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	01
	004	0	786	-466	27 404	-518	-872	0	-2 240	1 331	27 404	-518	-872	01
	005	0	-4	292	-1 753	257	5	0	13	-601	-1 753	257	5	01
Pilastro Acciaio 10	001	0	242	-66	13 646	-98	-285	0	-746	275	11 279	-98	-285	01
	002	0	454	-64	10 786	-57	-511	0	-1 321	134	10 786	-57	-511	01
	003	0	0	-1	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0	01
	004	0	380	-112	11 659	-90	-436	0	-1 131	199	11 659	-90	-436	01
	005	0	7	68	405	-12	-3	0	-4	110	405	-12	-3	01

LEGENDA Pilastri - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche

Pilastro Numero identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
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.
L Identificativo del livello, nella relativa tabella.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

Pilastro	Dir	Estremo Inferiore						Estremo Superiore						L
		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 1	X	0	424	56 788	4 149	26 474	329	0	717	35 068	4 149	26 474	329	01
	Y	12	56 644	1 253	18 604	783	26 292	12	34 617	1 479	18 604	783	26 292	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	0	106	58 202	10 068	27 437	30	0	106	37 010	10 068	27 437	30	01
	Y	1	57 092	662	15 433	271	26 469	1	34 770	293	15 433	271	26 469	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	0	181	56 867	3 832	26 524	203	0	537	35 161	3 832	26 524	203	01
	Y	12	56 626	1 191	18 800	676	26 280	12	34 569	1 182	18 800	676	26 280	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	0	15	58 499	177	27 490	51	0	180	36 890	177	27 490	51	01
	Y	6	58 944	1 037	748	608	27 372	6	36 023	1 074	748	608	27 372	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 7	X	0	263	57 997	8 492	27 178	162	0	303	36 300	8 492	27 178	162	01
	Y	1	57 133	724	14 829	219	26 498	1	34 824	346	14 829	219	26 498	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	0	140	57 632	10 795	26 806	78	0	124	35 397	10 795	26 806	78	01
	Y	6	59 586	806	13 821	360	27 727	6	36 633	438	13 821	360	27 727	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 8	X	0	253	58 502	14 250	27 492	181	0	372	36 903	14 250	27 492	181	01
	Y	6	59 015	1 147	7 809	832	27 431	6	36 177	1 756	7 809	832	27 431	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	0	249	57 894	1 681	27 514	189	0	412	37 586	1 681	27 514	189	01
	Y	12	59 718	457	21 102	189	27 726	12	36 477	467	21 102	189	27 726	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 9	X	0	101	57 623	14 191	26 800	35	0	42	35 389	14 191	26 800	35	01
	Y	6	59 616	685	18 240	309	27 739	6	36 651	395	18 240	309	27 739	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	0	141	57 896	2 016	27 514	125	0	317	37 572	2 016	27 514	125	01
	Y	12	59 688	500	16 639	190	27 696	12	36 424	498	16 639	190	27 696	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA Pilastri - Sollecitazioni per effetto del sisma

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

PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Pilastro	Dir	e	Estremo Inferiore						Estremo Superiore						L
			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 1	X	+	0	94	12 599	921	5 874	73	0	159	7 780	921	5 874	73	01
	X	-	0	-94	-12 599	-921	-5 874	-73	0	-159	-7 780	-921	-5 874	-73	01
	Y	+	3	15 877	351	5 215	219	7 370	3	9 703	415	5 215	219	7 370	01
	Y	-	-3	-15 877	-351	-5 215	-219	-7 370	-3	-9 703	-415	-5 215	-219	-7 370	01
Pilastro Acciaio 2	X	+	0	24	12 913	2 234	6 087	7	0	24	8 211	2 234	6 087	7	01
	X	-	0	-24	-12 913	-2 234	-6 087	-7	0	-24	-8 211	-2 234	-6 087	-7	01

Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Pilastro	Dir	e	Estremo Inferiore						Estremo Superiore						L
			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]	
	Y	+	0	10 112	117	2 733	48	4 688	0	6 158	52	2 733	48	4 688	01
	Y	-	0	-10 112	-117	-2 733	-48	-4 688	0	-6 158	-52	-2 733	-48	-4 688	01
Pilastro Acciaio 6	X	+	0	41	12 792	862	5 966	46	0	121	7 909	862	5 966	46	01
	X	-	0	-41	-12 792	-862	-5 966	-46	0	-121	-7 909	-862	-5 966	-46	01
	Y	+	3	15 872	334	5 270	189	7 366	3	9 690	331	5 270	189	7 366	01
	Y	-	-3	-15 872	-334	-5 270	-189	-7 366	-3	-9 690	-331	-5 270	-189	-7 366	01
Pilastro Acciaio 3	X	+	0	3	12 979	39	6 099	11	0	40	8 185	39	6 099	11	01
	X	-	0	-3	-12 979	-39	-6 099	-11	0	-40	-8 185	-39	-6 099	-11	01
	Y	+	0	303	5	4	3	141	0	185	6	4	3	141	01
	Y	-	0	-303	-5	-4	-3	-141	0	-185	-6	-4	-3	-141	01
Pilastro Acciaio 7	X	+	0	59	13 046	1 910	6 114	36	0	68	8 165	1 910	6 114	36	01
	X	-	0	-59	-13 046	-1 910	-6 114	-36	0	-68	-8 165	-1 910	-6 114	-36	01
	Y	+	0	10 119	128	2 626	39	4 693	0	6 168	61	2 626	39	4 693	01
	Y	-	0	-10 119	-128	-2 626	-39	-4 693	0	-6 168	-61	-2 626	-39	-4 693	01
Pilastro Acciaio 4	X	+	0	31	12 786	2 395	5 947	17	0	28	7 853	2 395	5 947	17	01
	X	-	0	-31	-12 786	-2 395	-5 947	-17	0	-28	-7 853	-2 395	-5 947	-17	01
	Y	+	1	9 941	134	2 306	60	4 626	1	6 112	73	2 306	60	4 626	01
	Y	-	-1	-9 941	-134	-2 306	-60	-4 626	-1	-6 112	-73	-2 306	-60	-4 626	01
Pilastro Acciaio 8	X	+	0	57	13 160	3 205	6 184	41	0	84	8 301	3 205	6 184	41	01
	X	-	0	-57	-13 160	-3 205	-6 184	-41	0	-84	-8 301	-3 205	-6 184	-41	01
	Y	+	0	303	6	40	4	141	0	186	9	40	4	141	01
	Y	-	0	-303	-6	-40	-4	-141	0	-186	-9	-40	-4	-141	01
Pilastro Acciaio 5	X	+	0	55	12 845	373	6 104	42	0	91	8 339	373	6 104	42	01
	X	-	0	-55	-12 845	-373	-6 104	-42	0	-91	-8 339	-373	-6 104	-42	01
	Y	+	3	16 125	123	5 698	51	7 487	3	9 849	126	5 698	51	7 487	01
	Y	-	-3	-16 125	-123	-5 698	-51	-7 487	-3	-9 849	-126	-5 698	-51	-7 487	01
Pilastro Acciaio 9	X	+	0	23	12 962	3 192	6 029	8	0	9	7 961	3 192	6 029	8	01
	X	-	0	-23	-12 962	-3 192	-6 029	-8	0	-9	-7 961	-3 192	-6 029	-8	01
	Y	+	1	9 946	114	3 043	52	4 628	1	6 115	66	3 043	52	4 628	01
	Y	-	-1	-9 946	-114	-3 043	-52	-4 628	-1	-6 115	-66	-3 043	-52	-4 628	01
Pilastro Acciaio 10	X	+	0	32	13 023	453	6 189	28	0	71	8 452	453	6 189	28	01
	X	-	0	-32	-13 023	-453	-6 189	-28	0	-71	-8 452	-453	-6 189	-28	01
	Y	+	3	16 117	135	4 493	51	7 478	3	9 835	134	4 493	51	7 478	01
	Y	-	-3	-16 117	-135	-4 493	-51	-7 478	-3	-9 835	-134	-4 493	-51	-7 478	01

LEGENDA Pilastri - Sollecitazioni per eccentricità accidentale

Pilastro Numero identificativo del pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
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.
L Identificativo del livello, nella relativa tabella.

PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Pilastri - Sollecitazioni allo stato limite di danno

Pilastro	Dir	Estremo Inferiore						Estremo Superiore						L
		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 1	X	0	104	13 811	1 009	6 438	81	0	175	8 528	1 009	6 438	81	01
	Y	2	13 205	273	4 320	173	6 129	2	8 070	332	4 320	173	6 129	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 2	X	0	26	14 154	2 449	6 672	8	0	25	9 000	2 449	6 672	8	01
	Y	0	13 297	140	3 605	58	6 165	0	8 099	66	3 605	58	6 165	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 6	X	0	44	13 829	930	6 451	48	0	130	8 551	930	6 451	48	01
	Y	2	13 201	259	4 363	149	6 126	2	8 058	263	4 363	149	6 126	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 3	X	0	3	14 226	49	6 685	13	0	44	8 971	49	6 685	13	01
	Y	1	13 708	223	165	132	6 365	1	8 378	237	165	132	6 365	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 7	X	0	64	14 104	2 068	6 608	40	0	74	8 828	2 068	6 608	40	01
	Y	0	13 307	154	3 471	49	6 172	0	8 111	92	3 471	49	6 172	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 4	X	0	34	14 016	2 625	6 518	18	0	30	8 608	2 625	6 518	18	01
	Y	1	13 837	171	3 206	76	6 439	1	8 506	93	3 206	76	6 439	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 8	X	0	61	14 227	3 464	6 686	44	0	90	8 974	3 464	6 686	44	01
	Y	1	13 725	249	1 800	185	6 379	1	8 414	397	1 800	185	6 379	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 5	X	0	61	14 080	410	6 690	45	0	99	9 141	410	6 690	45	01
	Y	3	13 857	101	4 911	50	6 433	3	8 463	122	4 911	50	6 433	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

Pilastri - Sollecitazioni allo stato limite di danno

Pilastro	Dir	Estremo Inferiore						Estremo Superiore						L
		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 9	X	0	24	14 013	3 451	6 518	8	0	10	8 606	3 451	6 518	8	01
	Y	1	13 844	146	4 235	66	6 441	1	8 511	84	4 235	66	6 441	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
Pilastro Acciaio 10	X	0	34	14 080	491	6 691	31	0	78	9 137	491	6 691	31	01
	Y	3	13 850	108	3 874	48	6 426	3	8 451	128	3 874	48	6 426	01
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01

LEGENDA Pilastri - Sollecitazioni allo stato limite di danno

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

PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

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/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
Piano Terra					**Platea1**										
Condizione carico (Carico Permanente)															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,000	-0,009		-0,007	-0,006	-0,007		-0,013	-0,018	-0,010		-0,004	0,063	0,005
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,050	0,008		0,000	0,060	0,004		0,018	-0,004	-0,004		0,006	0,002	-0,003
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	0,013	-0,003	-0,003		0,000	0,071	0,002		0,001	0,071	0,002		-0,004	0,039	0,004
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,073	0,001		0,003	0,070	-0,001		-0,001	0,069	-0,001		0,007	0,029	0,006
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000
	-0,062	-0,058	-0,011		-0,025	0,003	-0,002		0,004	0,070	-0,002		0,000	0,070	-0,004
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,072	-0,003		-0,002	-0,013	0,007		-0,012	-0,016	0,008		-0,024	0,004	0,001
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,009	0,005		-0,001	0,000	0,003		-0,007	-0,005	0,007		-0,007	0,007	0,001
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,010	0,009		-0,008	0,008	-0,003		-0,056	-0,054	-0,003		-0,007	-0,005	0,005
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,009	0,007		0,000	0,000	0,003		0,017	-0,004	-0,002		0,008	-0,006	-0,003
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,001	-0,001		0,000	0,000	-0,004		-0,008	-0,006	-0,005		-0,014	-0,003	-0,005
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	-0,004		-0,002	-0,011	-0,006		-0,004	-0,010	-0,007		-0,030	-0,017	-0,008
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,059	-0,007		-0,005	0,037	-0,006		-0,003	0,048	-0,010		-0,004	0,062	-0,007
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,063	0,000		-0,001	0,065	0,001		-0,004	0,053	0,003		-0,005	0,043	0,002
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,031	0,004		-0,001	0,011	0,000		-0,002	-0,009	0,003		-0,001	0,070	-0,001
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,009	-0,001		-0,001	0,029	-0,005		-0,009	0,006	0,002		0,001	0,070	-0,005
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,010	-0,004		0,007	0,027	-0,008		-0,007	0,005	-0,002		-0,013	-0,002	0,004
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,015	-0,009		-0,024	-0,003	-0,006		-0,028	-0,017	0,007		-0,008	-0,008	-0,002
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	-0,026	-0,018	0,002		0,025	-0,001	-0,005		0,026	0,004	-0,006		0,028	-0,002	-0,005
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	-0,017	-0,002	0,003		-0,001	0,062	-0,002		-0,006	0,042	-0,004		0,002	0,009	-0,014
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,038	-0,010		0,007	0,067	-0,005		0,006	0,060	0,001		0,016	0,064	-0,004
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,064	-0,005		0,011	0,067	-0,002		-0,004	0,052	-0,005		0,009	0,056	-0,008
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,041	0,004		0,022	0,004	-0,003		0,019	0,016	-0,007		0,007	0,067	0,002
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,057	-0,001		0,018	0,016	0,004		0,027	0,004	-0,003		0,028	-0,001	-0,004
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,036	-0,010		0,014	0,054	-0,002		0,018	0,036	-0,004		0,016	0,054	-0,006
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	0,023	-0,001	-0,003		-0,014	0,000	0,008		0,021	0,039	-0,001		-0,045	-0,005	-0,006
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,010	-0,007		-0,018	-0,018	-0,008		0,018	-0,004	-0,002		0,026	0,020	-0,004
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,002	0,005		-0,024	-0,017	-0,003		0,018	0,055	-0,005		0,016	0,063	-0,004
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	-0,061	-0,057	0,010		-0,014	0,009	-0,011		-0,043	-0,004	-0,022		-0,122	-0,100	-0,007
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,003	0,009		-0,058	-0,055	0,002		-0,001	0,065	-0,003		0,018	0,017	-0,001
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,065	-0,005		0,012	-0,005	-0,006		0,019	0,037	-0,009		0,011	0,065	-0,003

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,059	-0,003		0,011	0,035	0,003		0,012	-0,001	-0,003		0,012	0,056	-0,009
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	-0,012	-0,006	-0,007		0,003	-0,006	-0,006		0,016	0,015	-0,011		0,004	0,002	-0,003
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,040	0,008		0,004	0,056	0,000		0,003	0,037	-0,015		-0,152	-0,122	-0,001
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	-0,077	-0,006	-0,010		-0,051	-0,032	0,007		-0,014	0,001	-0,019		0,006	0,068	-0,006
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,009	0,005		0,002	0,069	-0,003		-0,002	0,060	-0,010		-0,003	0,036	-0,018
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	-0,028	0,041	-0,006		-0,005	0,060	-0,010		-0,009	0,036	0,005		-0,019	-0,002	-0,007
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	-0,050	-0,006	-0,008		-0,014	-0,018	-0,007		-0,048	-0,003	0,001		-0,002	0,071	-0,006
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	-0,070	0,000	-0,009		-0,092	-0,032	-0,008		-0,008	0,060	-0,002		-0,022	0,041	-0,011
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	-0,071	-0,002	-0,002		0,006	-0,007	0,001		-0,003	0,071	-0,005		-0,011	0,063	-0,004
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,035	-0,017		0,014	0,055	-0,012		0,008	0,068	-0,007		0,001	0,071	-0,003
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	-0,056	0,000	-0,006		-0,062	-0,031	-0,014		0,008	0,040	-0,006		-0,011	0,001	0,014
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	-0,022	0,042	0,004		0,031	0,061	-0,002		0,016	0,066	-0,002		0,024	0,056	0,004
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	-0,015	-0,008	0,001		0,014	-0,005	-0,013		0,003	0,060	0,003		0,036	-0,003	-0,012
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,000	-0,012		0,011	0,067	0,000		0,003	0,010	0,012		0,010	0,009	-0,020
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,007	-0,008		0,051	-0,001	-0,008		0,011	0,038	0,010		0,045	0,030	-0,006
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,042	-0,001		0,043	0,025	0,000		0,010	-0,006	-0,001		0,013	-0,004	-0,001
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	0,034	-0,001	0,000		0,046	0,001	-0,002		0,040	0,007	-0,001		0,026	0,017	0,006
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,063	-0,007		0,009	0,057	0,005		0,038	0,019	-0,013		0,033	0,051	-0,010
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,039	0,005		0,059	0,001	0,003		0,065	-0,004	-0,002		0,059	0,010	-0,002
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,001	-0,007		0,040	0,059	-0,002		0,038	0,053	0,001		0,042	0,037	-0,010
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,059	-0,005		-0,007	0,000	-0,001		0,052	0,023	-0,006		0,014	-0,002	0,001
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,050	-0,006		0,050	0,012	-0,007		0,056	-0,004	-0,008		0,047	0,001	-0,014
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,033	-0,003	-0,013		0,041	0,015	-0,011		0,049	0,038	-0,003		0,043	0,057	-0,003
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,065	0,002		0,042	0,054	-0,002		0,035	0,032	-0,009		0,041	0,044	-0,005
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,050	0,000		0,008	0,066	0,007		0,019	0,053	0,011		0,026	0,061	0,004
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,024	0,001		0,040	0,007	0,011		0,047	-0,001	0,011		0,055	0,010	0,004
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	0,019	-0,005	-0,014		0,040	0,059	-0,002		0,004	-0,005	-0,011		0,022	0,016	-0,010
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,055	-0,005		0,044	0,023	0,008		0,058	-0,002	0,005		0,039	0,058	0,001
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,038	0,004		0,014	0,056	-0,002		-0,004	0,020	-0,008		0,018	0,030	-0,008
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,010	-0,003		0,036	0,051	0,006		0,031	0,061	-0,002		0,015	0,065	-0,001
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,045	-0,008		0,010	-0,002	0,013		0,009	-0,001	0,012		0,030	-0,001	0,014
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,005	-0,003		0,013	0,037	0,007		0,023	0,057	-0,006		0,032	0,037	0,012
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,017	0,015		0,011	0,043	-0,010		-0,093	-0,014	0,007		-0,094	-0,014	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	-0,139	-0,044	0,004		-0,020	-0,009	0,002		0,016	0,015	-0,006		-0,017	-0,012	0,012
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,008	0,000		-0,040	-0,025	0,003		-0,168	-0,127	0,004		-0,071	-0,010	-0,016
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,059	-0,006		0,008	0,035	0,019		-0,025	0,036	0,019		-0,004	0,057	0,014
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,070	0,001		-0,012	0,071	0,008		-0,009	0,005	0,022		0,019	0,017	0,005
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,007	0,006		-0,015	0,040	-0,010		-0,065	0,008	0,006		-0,041	-0,024	0,004
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	-0,042	0,003	0,009		-0,108	0,006	0,013		-0,101	-0,037	0,025		-0,063	-0,016	0,014
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,061	0,018		-0,032	0,066	0,008		-0,045	0,042	0,020		-0,042	0,000	-0,012

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	-0,020	0,064	-0,002		-0,179	-0,127	0,012		0,024	0,003	0,001		-0,072	-0,010	0,024
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	-0,026	0,062	0,010		-0,049	0,043	0,000		-0,019	-0,001	-0,004		-0,019	0,075	0,005
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,038	-0,002		0,063	0,024	0,003		0,057	0,037	0,007		0,060	0,024	0,012
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,000	0,012		0,067	-0,004	0,007		0,061	0,009	0,007		-0,021	0,074	0,006
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	-0,053	0,040	0,004		-0,106	-0,008	0,012		-0,015	-0,012	-0,006		-0,064	0,008	0,001
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	-0,106	-0,003	0,015		-0,051	-0,016	0,015		-0,094	-0,037	0,002		-0,017	0,073	0,009
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	-0,025	0,061	0,000		0,015	0,064	0,001		0,002	0,067	0,011		-0,008	0,069	0,004
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,035	0,028		-0,032	-0,003	0,035		-0,023	0,034	-0,011		0,014	-0,005	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,001	0,001		0,011	-0,001	-0,005		0,012	-0,002	-0,006		0,015	0,054	0,003
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,055	-0,004		0,042	-0,005	0,021		0,036	0,004	0,021		0,016	-0,005	0,025
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	-0,009	-0,010	0,019		-0,007	0,004	-0,014		-0,019	0,003	0,018		0,013	0,062	0,003
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,054	0,019		0,012	0,033	-0,011		0,023	0,019	0,002		0,016	0,014	0,026
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	0,033	-0,001	-0,008		0,036	0,049	0,015		0,029	0,035	0,023		0,024	0,049	-0,003
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,059	0,011		0,022	0,004	0,001		0,028	0,016	-0,008		0,019	-0,004	0,001
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000
	0,066	0,002	0,016		0,059	0,010	0,016		0,054	0,002	0,018		0,042	0,047	0,001
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,034	-0,005		0,050	-0,001	-0,005		0,043	0,006	-0,004		0,045	0,021	0,019
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,056	0,004		0,014	0,064	0,001		0,042	0,055	0,009		0,049	0,037	0,015
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,058	0,009	0,001		0,048	0,021	-0,002		0,053	0,021	0,011		0,057	0,022	0,004
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,035	0,008		0,038	-0,001	-0,007		0,046	0,005	-0,006		0,056	0,000	-0,006
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,061	-0,002	0,001		0,062	0,001	0,003		0,069	0,002	0,004		0,069	0,011	0,008
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,075	-0,004	0,008		0,050	0,035	0,002		0,046	0,053	0,005		0,050	0,047	0,010
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,036	0,001		0,049	0,053	0,006		0,050	0,046	0,005		0,024	-0,001	0,002
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,055	0,002		0,016	0,037	0,006		0,065	0,010	0,000		0,070	-0,003	0,000
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,047	0,004		0,049	0,052	0,006		0,050	0,006	0,013		0,047	0,046	0,009
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,037	-0,001		0,047	0,054	0,004		0,052	0,022	-0,005		0,022	0,003	0,003
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000
	0,025	-0,002	0,003		0,012	0,054	-0,001		0,037	0,017	0,017		0,044	0,034	0,014
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,055	0,007		0,044	0,049	-0,002		0,050	-0,001	0,012		0,039	0,036	-0,008
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,058	0,002		0,006	0,067	0,006		0,025	0,060	0,007		0,016	0,064	0,000
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000
	0,024	-0,002	0,015		0,034	-0,004	0,015		0,034	0,049	0,013		0,012	0,065	0,003
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,052	-0,006		0,023	0,033	0,020		-0,016	-0,009	-0,007		0,011	-0,008	-0,005
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	0,015	-0,005	-0,005		-0,001	0,070	0,001		0,030	0,015	-0,011		0,009	-0,006	0,017
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,035	-0,013		0,003	0,058	-0,006		0,013	0,054	0,014		0,009	0,056	0,006
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,060	0,007		0,001	0,036	0,012		-0,054	-0,034	-0,011		-0,078	-0,006	0,006
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	-0,156	-0,124	-0,004		0,007	0,006	0,023		0,017	0,016	-0,002		-0,022	-0,021	0,008
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	-0,028	-0,001	0,008		-0,012	0,000	-0,019		-0,008	0,035	0,019		-0,065	-0,033	0,010
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	-0,056	-0,006	0,005		-0,085	0,001	0,009		-0,110	-0,037	0,009		-0,062	-0,008	0,009
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,060	0,009		-0,014	0,036	-0,007		-0,052	-0,005	-0,012		-0,035	0,040	0,006
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,041	-0,008		0,012	0,014	0,009		-0,053	-0,007	0,024		-0,061	0,001	0,001
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	-0,140	-0,113	0,007		-0,053	-0,003	-0,006		-0,075	-0,003	-0,002		-0,006	0,071	0,004
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,062	0,001		-0,013	0,060	0,000		0,001	0,056	-0,003		-0,025	-0,021	0,007

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	-0,024	0,040	0,008		0,008	0,035	-0,006		-0,005	0,071	0,003		0,008	-0,006	0,003
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	0,003		-0,016	-0,007	0,004		-0,002	0,069	0,001		-0,017	0,000	0,016
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,011	0,006		0,004	0,068	0,004		0,008	0,065	0,000		0,022	-0,001	0,001
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,016	-0,004	-0,001		0,021	0,000	0,003		-0,004	0,008	-0,008		-0,001	0,003	0,001
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,009	-0,002	0,000												
Condizione carico (Carico Permanente/Permanenti NON Strutturali)															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,001	-0,008		-0,006	-0,005	-0,007		-0,009	-0,016	-0,010		-0,001	0,057	0,003
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,045	0,006		0,003	0,054	0,003		0,023	-0,001	-0,007		0,009	0,003	-0,006
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	0,017	-0,001	-0,006		0,002	0,062	0,001		0,000	0,062	0,001		-0,001	0,037	0,003
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,064	0,000		0,005	0,061	-0,001		0,001	0,062	-0,001		0,005	0,029	0,004
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000
	-0,053	-0,052	-0,012		-0,018	0,004	-0,004		0,007	0,057	0,000		0,003	0,058	-0,004
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,060	-0,001		0,000	-0,007	0,005		-0,007	-0,011	0,006		-0,016	0,010	0,001
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,005	0,004		0,000	0,001	0,002		-0,004	-0,003	0,004		-0,004	0,013	0,001
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,009	0,010		-0,006	0,006	-0,001		-0,048	-0,048	0,000		-0,005	-0,004	0,005
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,008	0,007		0,001	0,001	0,003		0,015	-0,002	0,003		0,008	-0,006	0,002
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,002	0,003		0,001	0,001	-0,002		-0,005	-0,003	-0,004		-0,009	-0,001	-0,003
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	-0,003		-0,001	-0,009	-0,006		-0,001	-0,006	-0,006		-0,023	-0,013	-0,007
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,049	-0,006		-0,001	0,032	-0,006		0,000	0,041	-0,009		-0,001	0,052	-0,007
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,051	0,002		-0,002	0,054	0,002		0,000	0,043	0,005		-0,001	0,035	0,004
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,026	0,004		-0,001	0,008	0,002		0,001	-0,008	0,004		0,002	0,058	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,011	-0,001		0,001	0,029	-0,004		-0,006	0,010	0,002		0,000	0,058	-0,003
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,004	-0,003		0,006	0,024	-0,008		-0,004	0,006	-0,004		-0,011	-0,002	0,005
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,014	-0,007		-0,020	-0,001	-0,007		-0,024	-0,016	0,009		-0,004	-0,005	-0,004
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	-0,022	-0,017	0,000		0,030	0,000	0,002		0,029	0,005	0,002		0,029	0,001	0,003
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,000	0,004		0,001	0,055	-0,002		-0,002	0,039	-0,004		0,005	0,009	-0,015
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,033	-0,010		0,011	0,054	-0,004		0,009	0,048	0,003		0,021	0,049	-0,001
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,051	-0,004		0,015	0,053	0,000		-0,001	0,047	-0,004		0,013	0,046	-0,008
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,033	0,007		0,029	0,005	-0,006		0,024	0,014	-0,010		0,007	0,060	0,001
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,044	0,003		0,018	0,013	0,009		0,026	0,004	0,004		0,025	0,000	0,003
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,030	-0,011		0,024	0,040	-0,004		0,025	0,029	-0,007		0,021	0,042	-0,006
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,000	-0,006		-0,009	0,001	0,005		0,023	0,030	0,005		-0,001	0,000	-0,006
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	0,017	-0,002	-0,006		0,014	-0,006	-0,005		0,029	0,001	-0,005		0,028	0,016	0,003
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,001	0,002		-0,018	-0,011	-0,004		0,024	0,041	0,000		0,023	0,048	-0,003
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	-0,046	-0,040	0,007		-0,010	0,013	-0,008		-0,005	0,005	-0,012		-0,045	-0,049	-0,005
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,006	0,003		-0,045	-0,041	0,002		-0,001	0,057	-0,003		0,028	0,016	-0,005
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,047	-0,002		0,023	-0,001	0,002		0,025	0,028	-0,001		0,023	0,046	-0,002
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,053	-0,003		0,025	0,028	-0,002		0,028	0,004	-0,005		0,022	0,040	-0,002
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,002	0,002		0,018	-0,001	0,001		0,025	0,013	-0,002		0,026	0,001	-0,005
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,038	0,005		0,021	0,040	-0,001		0,018	0,027	-0,005		-0,075	-0,070	0,006
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	-0,027	0,001	-0,001		-0,013	-0,017	0,009		0,008	0,005	-0,006		0,021	0,047	-0,002
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,021	0,012	0,000		0,019	0,047	-0,001		0,016	0,041	-0,002		0,017	0,026	-0,009
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,029	-0,003		0,016	0,040	-0,004		0,016	0,028	0,001		0,010	-0,001	-0,004
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,001	-0,005		0,011	-0,007	-0,003		-0,012	-0,001	0,006		0,017	0,047	-0,001
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,000	-0,006		-0,030	-0,016	-0,007		0,015	0,041	-0,001		0,004	0,028	-0,002
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	-0,027	0,001	0,004		0,005	-0,003	0,001		0,017	0,046	-0,001		0,011	0,041	0,001
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,024	-0,008		0,026	0,036	-0,005		0,022	0,044	-0,002		0,018	0,045	0,001
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	-0,020	0,001	0,002		-0,023	-0,018	-0,003		0,007	0,037	-0,005		0,008	0,003	0,014
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,028	0,007		0,034	0,038	0,002		0,026	0,042	0,002		0,030	0,034	0,006
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,003	0,006		0,026	0,000	-0,006		0,018	0,038	0,006		0,038	0,001	-0,006
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,003	-0,006		0,009	0,059	-0,001		0,004	0,014	0,009		0,024	0,009	-0,011
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,007	-0,003		0,046	-0,001	-0,003		0,022	0,024	0,011		0,046	0,016	0,001
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,024	0,003		0,043	0,015	0,005		0,021	-0,002	0,006		0,023	-0,002	0,006
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,001	0,006		0,045	0,002	0,006		0,040	0,005	0,006		0,031	0,011	0,010
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,030	0,039	-0,001		0,008	0,051	0,003		0,038	0,014	-0,006		0,035	0,033	-0,004
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,024	0,008		0,047	0,003	0,004		0,052	-0,002	0,001		0,048	0,008	0,001
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,003	-0,002		0,039	0,035	0,001		0,038	0,032	0,004		0,040	0,024	-0,004
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,036	-0,001		-0,005	0,003	0,000		0,044	0,016	-0,002		0,012	0,002	0,000
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,031	-0,001		0,049	0,008	0,002		0,052	-0,002	0,002		0,050	0,003	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,052	-0,002	-0,002		0,049	0,008	-0,002		0,042	0,024	0,000		0,039	0,035	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,058	0,001		0,040	0,031	0,001		0,042	0,016	-0,004		0,042	0,024	-0,001
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,031	0,001		0,012	0,041	0,003		0,019	0,034	0,007		0,026	0,037	0,002
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,016	0,002		0,032	0,006	0,009		0,037	0,001	0,009		0,043	0,008	0,005
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,003	-0,007		0,038	0,035	0,000		0,037	0,003	-0,008		0,040	0,007	-0,006
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,031	-0,002		0,036	0,015	0,007		0,045	0,000	0,005		0,035	0,035	0,001
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,024	0,004		0,011	0,051	-0,002		0,011	0,009	-0,013		0,031	0,014	-0,008
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,004	-0,009		0,032	0,032	0,004		0,031	0,036	-0,001		0,019	0,039	-0,002
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,024	-0,006		0,012	0,000	0,010		0,011	0,000	0,009		0,025	0,001	0,011
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,027	-0,002	-0,009		0,011	0,035	0,004		0,027	0,032	-0,006		0,028	0,024	0,008
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,012	0,011		0,021	0,023	-0,010		-0,054	-0,008	0,005		-0,057	-0,007	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	-0,088	-0,029	0,004		0,011	-0,002	-0,011		0,012	0,017	-0,005		-0,006	-0,006	0,009
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000		-0,017	-0,014	0,000		-0,102	-0,079	0,002		-0,036	-0,001	-0,010
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,035	-0,008		0,011	0,023	0,012		-0,010	0,025	0,012		0,004	0,038	0,008
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,044	-0,002		-0,001	0,046	0,002		-0,001	0,005	0,015		0,015	0,018	0,002
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	-0,006	-0,007	-0,007		-0,001	0,023	-0,013		-0,038	0,006	0,004		-0,022	-0,015	0,003
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,003	-0,006		-0,072	0,006	-0,002		-0,066	-0,028	0,007		-0,035	-0,010	-0,003
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,041	0,007		-0,015	0,043	0,001		-0,025	0,028	0,007		-0,021	-0,002	-0,018
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,040	-0,006		-0,119	-0,088	-0,001		0,018	0,006	0,001		-0,042	-0,002	0,015
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,042	0,005		-0,026	0,028	-0,006		-0,014	0,000	-0,002		-0,007	0,048	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,035	-0,002		0,042	0,020	-0,003		0,039	0,029	0,000		0,041	0,019	0,002
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,003	0,012		0,048	-0,002	0,008		0,044	0,010	0,008		-0,007	0,049	0,001
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,027	0,029	0,001		-0,064	-0,004	0,001		-0,002	-0,005	-0,004		-0,033	0,006	0,001
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	-0,070	-0,001	0,001		-0,032	-0,010	0,002		-0,061	-0,028	-0,008		-0,006	0,049	0,002
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,042	-0,001		0,011	0,057	0,000		0,006	0,046	0,004		0,000	0,047	0,000
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,025	0,013		-0,018	-0,001	0,017		-0,007	0,026	-0,007		0,011	-0,001	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,002	-0,001		0,016	0,000	-0,003		0,016	0,002	-0,004		0,011	0,049	0,001
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,039	-0,004		0,030	-0,002	0,008		0,026	0,005	0,008		0,013	-0,001	0,010
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,006	0,006		0,003	0,008	-0,009		-0,011	0,003	0,005		0,014	0,044	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,038	0,009		0,014	0,026	-0,007		0,016	0,019	0,001		0,013	0,010	0,012
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,002	-0,004		0,027	0,036	0,006		0,022	0,026	0,010		0,021	0,037	-0,002
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,042	0,004		0,016	0,007	-0,001		0,025	0,015	-0,005		0,016	0,000	-0,001
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,003	0,004		0,041	0,009	0,004		0,038	0,003	0,006		0,032	0,036	0,001
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,027	-0,003		0,039	0,002	-0,002		0,035	0,008	-0,002		0,032	0,016	0,007
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,041	0,001		0,009	0,057	0,000		0,030	0,041	0,003		0,035	0,028	0,005
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,009	0,003		0,037	0,018	0,000		0,036	0,019	0,011		0,041	0,019	0,005
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,029	0,007		0,019	0,001	-0,011		0,026	0,006	-0,010		0,034	0,002	-0,011
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,047	-0,001	0,003		0,045	0,004	0,005		0,046	0,004	-0,004		0,047	0,010	-0,001
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,052	-0,002	-0,001		0,037	0,028	0,002		0,033	0,041	0,003		0,035	0,036	0,003
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,034	-0,001		0,034	0,041	0,002		0,035	0,037	0,004		0,019	0,000	0,001
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,049	0,001		0,009	0,034	0,005		0,042	0,009	-0,006		0,046	-0,002	-0,006
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,038	-0,001		0,033	0,042	0,004		0,033	0,007	0,012		0,031	0,038	0,008
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,030	-0,005		0,030	0,044	0,000		0,032	0,018	-0,009		0,013	0,006	0,003
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,001	0,003		0,007	0,049	-0,002		0,022	0,016	0,016		0,028	0,029	0,012
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,046	0,005		0,027	0,040	-0,005		0,033	0,000	0,012		0,022	0,030	-0,011
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,049	-0,001		-0,004	0,058	0,004		0,011	0,051	0,005		0,004	0,055	-0,001
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,001	0,014		0,018	-0,001	0,015		0,019	0,042	0,011		0,007	0,057	0,001
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,045	-0,008		0,010	0,030	0,017		-0,027	-0,005	-0,009		-0,004	-0,005	-0,009
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	-0,009		-0,010	0,061	0,000		0,013	0,013	-0,014		-0,003	-0,003	0,015
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,031	-0,015		-0,007	0,051	-0,007		0,001	0,047	0,011		0,002	0,050	0,005
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,053	0,005		-0,006	0,034	0,009		-0,056	-0,029	-0,011		-0,075	-0,001	0,002
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	-0,148	-0,103	-0,004		-0,005	0,008	0,021		0,010	0,017	-0,004		-0,029	-0,018	0,008
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	-0,035	0,000	0,007		-0,022	0,003	-0,020		-0,016	0,032	0,016		-0,069	-0,030	0,006
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	-0,057	-0,003	0,004		-0,086	0,002	0,007		-0,108	-0,033	0,007		-0,065	-0,004	0,007
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000
	-0,017	0,053	0,007		-0,019	0,034	-0,007		-0,053	0,000	-0,011		-0,038	0,038	0,004
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	-0,029	0,037	-0,008		0,004	0,015	0,007		-0,054	-0,002	0,020		-0,066	0,002	-0,001
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	-0,131	-0,096	0,005		-0,057	-0,001	-0,006		-0,077	0,000	-0,004		-0,013	0,062	0,002
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	-0,019	0,055	-0,001		-0,018	0,054	-0,001		-0,005	0,051	-0,004		-0,029	-0,016	0,004
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	-0,029	0,037	0,005		0,002	0,033	-0,006		-0,011	0,062	0,001		0,000	-0,002	0,003
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000
	-0,008	-0,003	0,002		-0,023	-0,004	0,002		-0,008	0,061	0,000		-0,023	0,003	0,013
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	-0,023	-0,007	0,003		-0,003	0,060	0,002		0,002	0,058	-0,001		0,017	0,000	-0,001
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,000	-0,003		0,012	0,001	0,002		-0,009	0,010	-0,009		-0,006	0,004	-0,001
00222	0,000	0,000	0,000												

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,002	0,001	-0,002												
Condizione carico (Carico Verticale/Abitazioni)															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	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
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	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
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	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
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	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
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	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

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	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
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	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
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	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
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	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
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	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
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	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
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	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
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	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
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	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
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	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
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	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
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	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
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	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
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	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
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	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
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	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
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	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
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	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
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,000
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	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
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	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
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	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
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	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
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	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
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	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
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	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
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	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
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	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
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	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
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	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
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	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
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	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
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	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
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	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
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	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
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	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
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,000	-0,001	0,000												
Condizione carico (Carico Verticale/Uffici)															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,002	-0,009		-0,006	-0,005	-0,008		-0,010	-0,018	-0,011		0,000	0,062	0,004
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,050	0,006		0,003	0,059	0,003		0,025	0,000	-0,008		0,010	0,003	-0,007
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,001	-0,008		0,003	0,068	0,001		0,000	0,068	0,001		0,000	0,040	0,003
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,002	0,070	0,000		0,006	0,067	-0,001		0,002	0,068	-0,001		0,006	0,032	0,005
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000
	-0,059	-0,058	-0,014		-0,020	0,003	-0,006		0,008	0,063	-0,003		0,004	0,064	-0,006
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,066	-0,003		0,001	-0,008	0,005		-0,007	-0,011	0,007		-0,017	0,011	0,001
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,006	0,004		0,000	0,001	0,002		-0,004	-0,003	0,004		-0,004	0,014	0,001
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,010	0,009		-0,005	0,008	-0,002		-0,050	-0,050	-0,002		-0,005	-0,004	0,005
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,008	0,006		0,001	0,001	0,003		0,018	-0,001	0,002		0,010	-0,005	0,000
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,004	0,001		0,001	0,001	-0,002		-0,005	-0,003	-0,004		-0,009	0,000	-0,003
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,004		-0,002	-0,011	-0,007		-0,001	-0,006	-0,006		-0,024	-0,012	-0,006
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,054	-0,009		-0,001	0,034	-0,008		0,001	0,044	-0,011		0,000	0,058	-0,009
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,057	0,000		-0,002	0,060	0,001		0,000	0,049	0,003		0,000	0,040	0,003
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,030	0,003		-0,001	0,010	0,000		0,001	-0,007	0,003		0,002	0,064	-0,002
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,013	-0,001		0,002	0,032	-0,004		-0,005	0,011	0,002		0,000	0,064	-0,005
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,004	-0,003		0,006	0,025	-0,010		-0,004	0,006	-0,005		-0,010	-0,001	0,004
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,016	-0,009		-0,022	0,000	-0,008		-0,024	-0,015	0,008		-0,005	-0,005	-0,005
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	-0,024	-0,018	-0,001		0,030	0,000	0,000		0,031	0,006	-0,001		0,032	0,002	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,000	0,003		0,002	0,060	-0,002		-0,002	0,043	-0,004		0,006	0,009	-0,017
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,036	-0,013		0,012	0,060	-0,006		0,010	0,054	0,001		0,023	0,055	-0,003
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,057	-0,006		0,016	0,059	-0,003		-0,001	0,052	-0,005		0,014	0,051	-0,010
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,037	0,005		0,032	0,006	-0,008		0,026	0,016	-0,012		0,008	0,066	0,001
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,050	0,001		0,021	0,015	0,007		0,029	0,005	0,001		0,029	0,001	0,001
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,033	-0,013		0,026	0,045	-0,005		0,027	0,032	-0,009		0,023	0,047	-0,009
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,000	-0,007		-0,010	0,001	0,005		0,025	0,034	0,002		-0,001	0,000	-0,007
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,002	-0,007		0,014	-0,005	-0,006		0,032	0,002	-0,006		0,030	0,018	0,001
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,002	0,002		-0,018	-0,011	-0,004		0,025	0,046	-0,002		0,025	0,054	-0,006
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	-0,049	-0,044	0,007		-0,010	0,014	-0,008		-0,008	0,006	-0,014		-0,051	-0,054	-0,005
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,007	0,003		-0,048	-0,044	0,002		-0,001	0,062	-0,003		0,031	0,018	-0,006
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,053	-0,004		0,021	-0,001	0,000		0,027	0,032	-0,004		0,024	0,053	-0,004
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,058	-0,003		0,026	0,032	-0,003		0,030	0,005	-0,006		0,023	0,045	-0,005
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,002	0,000		0,015	-0,002	0,000		0,025	0,014	-0,005		0,027	0,001	-0,007
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,042	0,006		0,022	0,046	-0,002		0,017	0,030	-0,008		-0,101	-0,090	0,005
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,002	-0,003		-0,024	-0,022	0,010		0,003	0,003	-0,010		0,020	0,053	-0,004
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,014	-0,001		0,019	0,053	-0,003		0,014	0,047	-0,005		0,017	0,030	-0,010
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,034	-0,004		0,016	0,046	-0,005		0,017	0,032	0,000		0,010	-0,001	-0,004
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	-0,010	0,000	-0,005		0,011	-0,007	-0,003		-0,023	-0,001	0,006		0,015	0,054	-0,002
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	-0,017	0,000	-0,007		-0,033	-0,016	-0,008		0,015	0,047	-0,002		-0,001	0,032	-0,005
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	-0,040	0,001	0,004		0,007	-0,002	0,002		0,016	0,054	-0,002		0,007	0,048	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,028	-0,009		0,027	0,042	-0,006		0,023	0,050	-0,002		0,017	0,053	0,001
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	-0,031	0,001	0,001		-0,035	-0,022	-0,005		0,008	0,041	-0,005		0,004	0,002	0,017
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,032	0,008		0,037	0,044	0,003		0,027	0,048	0,003		0,032	0,040	0,008
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	0,001	-0,003	0,007		0,028	0,000	-0,007		0,017	0,044	0,007		0,041	0,001	-0,007
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,036	0,004	-0,006		0,010	0,065	0,000		0,005	0,015	0,009		0,026	0,011	-0,012
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,008	-0,004		0,051	0,000	-0,003		0,022	0,027	0,013		0,053	0,019	0,001
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,028	0,004		0,048	0,018	0,007		0,020	-0,003	0,006		0,022	-0,002	0,006
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,002	0,007		0,050	0,003	0,007		0,044	0,006	0,007		0,033	0,012	0,011
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,046	-0,001		0,009	0,056	0,003		0,042	0,017	-0,007		0,038	0,038	-0,004
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,027	0,009		0,052	0,004	0,005		0,058	-0,002	0,001		0,053	0,010	0,001
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,004	-0,002		0,043	0,041	0,002		0,042	0,037	0,005		0,044	0,028	-0,004
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,042	0,000		-0,005	0,004	0,001		0,049	0,019	-0,002		0,014	0,003	0,000
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,036	-0,001		0,055	0,009	0,003		0,059	-0,002	0,003		0,057	0,005	0,000
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,060	-0,002	-0,002		0,056	0,010	-0,002		0,046	0,028	0,000		0,043	0,040	0,001
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,064	0,001		0,046	0,036	0,001		0,048	0,019	-0,005		0,048	0,028	-0,001
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,036	0,002		0,013	0,048	0,003		0,021	0,039	0,008		0,028	0,044	0,002
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,019	0,003		0,035	0,008	0,010		0,041	0,002	0,011		0,048	0,009	0,006
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,004	-0,008		0,042	0,040	0,000		0,042	0,004	-0,009		0,046	0,009	-0,007
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,036	-0,003		0,040	0,018	0,008		0,050	0,000	0,006		0,039	0,041	0,002
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,028	0,005		0,012	0,056	-0,001		0,012	0,010	-0,014		0,035	0,016	-0,010
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,004	-0,010		0,035	0,037	0,005		0,035	0,042	-0,002		0,021	0,046	-0,003
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,028	-0,007		0,012	0,001	0,011		0,011	0,000	0,010		0,027	0,002	0,012
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,031	-0,002	-0,010		0,012	0,039	0,005		0,030	0,038	-0,007		0,031	0,028	0,010
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,014	0,012		0,023	0,027	-0,012		-0,060	-0,008	0,006		-0,064	-0,007	0,001
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	-0,097	-0,031	0,006		0,010	-0,002	-0,012		0,014	0,019	-0,005		-0,008	-0,006	0,010
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	-0,001		-0,019	-0,014	0,002		-0,116	-0,089	0,003		-0,040	-0,002	-0,011
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,041	-0,009		0,012	0,027	0,014		-0,013	0,029	0,014		0,003	0,044	0,009
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,051	-0,002		-0,003	0,054	0,003		-0,002	0,007	0,017		0,016	0,020	0,002
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,008	-0,007		-0,003	0,026	-0,015		-0,044	0,007	0,005		-0,026	-0,016	0,003
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	-0,020	0,004	-0,006		-0,089	0,008	-0,002		-0,082	-0,033	0,010		-0,045	-0,012	-0,002
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,048	0,010		-0,021	0,050	0,002		-0,033	0,032	0,010		-0,027	-0,004	-0,020
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,046	-0,007		-0,148	-0,109	0,000		0,020	0,007	0,002		-0,050	-0,002	0,018
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,049	0,006		-0,034	0,032	-0,007		-0,014	0,000	-0,002		-0,010	0,056	0,000
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,039	-0,001		0,048	0,023	-0,001		0,045	0,033	0,002		0,047	0,022	0,005
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,004	0,015		0,054	-0,002	0,011		0,049	0,011	0,010		-0,010	0,057	0,002
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	-0,032	0,034	0,002		-0,083	-0,008	0,002		-0,002	-0,004	-0,003		-0,036	0,006	0,002
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	-0,087	0,000	0,002		-0,042	-0,012	0,003		-0,077	-0,033	-0,008		-0,009	0,057	0,004
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,049	-0,001		0,012	0,063	0,001		0,006	0,053	0,007		-0,001	0,055	0,002
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,028	0,018		-0,025	-0,003	0,022		-0,009	0,030	-0,007		0,013	0,000	0,001
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,002	-0,001		0,018	0,000	-0,002		0,017	0,003	-0,003		0,012	0,054	0,001
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,045	-0,003		0,033	-0,002	0,011		0,028	0,006	0,011		0,013	-0,001	0,013
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	-0,007	-0,007	0,009		0,003	0,009	-0,009		-0,017	0,004	0,007		0,015	0,051	0,002
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,044	0,012		0,016	0,030	-0,006		0,017	0,021	0,003		0,013	0,011	0,016
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,003	-0,002		0,030	0,042	0,010		0,024	0,029	0,014		0,024	0,043	-0,001
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,022	0,049	0,007		0,017	0,007	-0,001		0,028	0,017	-0,004		0,017	0,001	-0,001
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,005	0,008		0,047	0,011	0,007		0,043	0,005	0,009		0,036	0,041	0,003
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,031	-0,001		0,044	0,003	-0,001		0,039	0,009	0,000		0,036	0,019	0,011
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,048	0,004		0,010	0,063	0,000		0,034	0,047	0,006		0,039	0,032	0,009
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,011	0,005		0,042	0,021	0,002		0,040	0,021	0,013		0,046	0,022	0,007
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,033	0,010		0,022	0,002	-0,010		0,030	0,007	-0,009		0,039	0,003	-0,010
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,053	-0,001	0,005		0,051	0,005	0,007		0,053	0,005	-0,002		0,053	0,012	0,001
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,059	-0,002	0,001		0,042	0,032	0,004		0,037	0,047	0,005		0,040	0,042	0,006
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,038	-0,001		0,039	0,047	0,004		0,040	0,042	0,006		0,021	0,000	0,003
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,055	0,002		0,010	0,038	0,006		0,048	0,011	-0,005		0,053	-0,002	-0,005
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,043	0,001		0,037	0,048	0,006		0,036	0,008	0,015		0,035	0,044	0,010
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,034	-0,004		0,034	0,050	0,002		0,037	0,021	-0,008		0,015	0,007	0,004
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,002	0,004		0,006	0,054	-0,003		0,024	0,018	0,019		0,031	0,033	0,016
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,052	0,007		0,031	0,046	-0,004		0,035	0,001	0,015		0,025	0,034	-0,010
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,055	0,001		-0,006	0,065	0,006		0,012	0,058	0,007		0,004	0,062	0,000
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,001	0,017		0,019	-0,001	0,018		0,021	0,047	0,013		0,007	0,064	0,002
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,051	-0,007		0,010	0,033	0,020		-0,029	-0,005	-0,008		-0,004	-0,005	-0,008
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,003	-0,008		-0,012	0,068	0,001		0,015	0,015	-0,014		-0,005	-0,002	0,017
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,035	-0,015		-0,009	0,057	-0,006		0,000	0,053	0,014		0,002	0,056	0,006
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,059	0,006		-0,008	0,038	0,012		-0,064	-0,032	-0,011		-0,086	-0,002	0,004
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	-0,166	-0,118	-0,004		-0,007	0,008	0,024		0,010	0,019	-0,004		-0,035	-0,020	0,009
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	-0,042	0,000	0,009		-0,025	0,003	-0,021		-0,020	0,036	0,020		-0,077	-0,032	0,008
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	-0,068	-0,003	0,005		-0,099	0,002	0,009		-0,124	-0,036	0,008		-0,075	-0,004	0,008
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000
	-0,021	0,059	0,009		-0,023	0,037	-0,008		-0,063	-0,002	-0,012		-0,046	0,041	0,006
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	-0,034	0,041	-0,008		0,004	0,017	0,009		-0,064	-0,004	0,024		-0,073	0,002	0,000
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	-0,152	-0,111	0,006		-0,064	-0,002	-0,006		-0,086	0,001	-0,003		-0,016	0,070	0,003
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,062	0,000		-0,023	0,060	0,000		-0,007	0,057	-0,004		-0,036	-0,019	0,006
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	-0,033	0,041	0,007		0,000	0,036	-0,007		-0,014	0,070	0,003		-0,001	-0,002	0,004
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,003	0,003		-0,026	-0,003	0,003		-0,011	0,068	0,000		-0,027	0,003	0,016
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	-0,029	-0,007	0,004		-0,004	0,067	0,003		0,001	0,065	0,000		0,018	0,000	-0,001
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,000	-0,003		0,014	0,001	0,004		-0,013	0,010	-0,010		-0,010	0,005	-0,001
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,000	0,001	-0,002												
Condizione carico (Carico Verticale/Scale)															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	0,005	-0,001	0,004		0,002	0,003	0,003		0,003	0,008	0,005		0,000	0,000	0,001
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,001		0,000	0,000	0,001		-0,008	0,001	0,009		-0,001	-0,002	0,008
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,003	0,007		0,000	0,000	0,001		0,000	0,000	0,001		0,000	-0,001	0,001
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001		0,001	0,000	0,001		0,000	0,000	0,001		0,000	-0,001	0,001
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,017	0,006		0,005	0,008	0,005		-0,002	0,004	0,003		-0,001	0,004	0,004
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,003	0,003		0,000	-0,001	0,001		0,000	-0,001	0,001		0,000	-0,001	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,001
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,004	-0,002		0,000	0,003	0,000		0,002	0,006	-0,001		0,000	0,001	-0,001

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001		0,000	0,000	0,000		-0,001	0,002	-0,003		-0,001	0,003	-0,002
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,003		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,002		0,001	0,005	0,003		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,004	0,006		0,001	0,005	0,005		0,000	0,005	0,005		0,000	0,004	0,005
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,003	0,002		0,001	0,003	0,002		-0,001	0,003	0,001		-0,001	0,004	0,000
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,001		0,000	0,003	0,000		-0,001	0,003	-0,001		0,000	0,003	0,003
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	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	0,003	0,004
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,006	0,005		0,000	0,009	0,004		0,001	0,001	-0,001
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,009	0,004		0,006	0,002	0,005		0,001	0,003	-0,001		0,002	0,003	0,005
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,007	0,005		-0,005	0,000	-0,006		-0,006	0,003	-0,006		-0,004	0,001	-0,006
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	-0,001		0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000		-0,002	0,006	0,009
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,005	0,007		-0,003	0,005	0,005		-0,003	0,005	0,001		-0,008	0,009	0,002
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,007	0,005		-0,005	0,006	0,003		0,000	0,000	0,000		-0,004	0,006	0,007
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,005	-0,001		-0,013	0,001	0,008		-0,009	0,004	0,009		0,001	0,000	0,001
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,007	0,000		-0,003	0,005	-0,003		-0,003	0,003	-0,004		-0,001	-0,001	-0,005
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,005	0,009		-0,016	0,010	0,007		-0,013	0,005	0,010		-0,009	0,007	0,008
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,000	0,008		-0,001	0,000	0,001		-0,006	0,007	-0,003		-0,059	-0,002	0,002
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,006	0,002		-0,044	-0,012	-0,001		-0,020	-0,002	0,009		-0,006	0,006	-0,005
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001		-0,001	-0,001	0,001		-0,009	0,010	-0,001		-0,012	0,010	0,005
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,001		0,001	0,000	0,000		-0,044	-0,009	-0,010		-0,090	-0,054	0,000
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	-0,058	-0,008	0,010		0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		-0,018	0,001	0,010
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,013	0,001		-0,009	0,001	-0,008		-0,009	0,009	-0,005		-0,017	0,014	0,003
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001		-0,022	0,005	0,010		-0,026	-0,004	0,007		-0,013	0,013	-0,003
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,001	-0,008		-0,012	0,002	-0,007		-0,010	0,006	-0,007		-0,033	0,003	0,007
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,001		-0,024	0,013	0,005		-0,014	0,011	-0,007		-0,038	-0,015	-0,010
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	-0,027	0,006	-0,009		-0,021	-0,002	-0,006		-0,016	0,005	-0,010		-0,017	0,017	-0,001
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000
	-0,031	-0,004	0,010		-0,022	0,018	0,000		-0,017	0,017	-0,005		-0,027	0,009	-0,009
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	-0,042	0,010	-0,003		-0,028	0,018	-0,006		-0,034	0,006	0,007		-0,037	0,000	-0,003
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	-0,052	-0,003	-0,002		-0,034	-0,010	-0,004		-0,019	-0,001	-0,008		-0,020	0,020	-0,004
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	-0,068	0,002	-0,001		-0,077	-0,016	0,002		-0,031	0,016	0,001		-0,019	0,014	-0,008
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	-0,023	0,002	-0,010		0,002	0,000	0,000		-0,024	0,021	-0,004		-0,019	0,020	-0,006
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,011	-0,010		-0,018	0,018	-0,009		-0,020	0,022	-0,007		-0,019	0,022	-0,006
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	-0,018	-0,001	-0,011		-0,020	-0,001	-0,012		0,002	0,000	0,000		-0,015	0,008	-0,008
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	-0,018	0,016	-0,007		-0,011	0,024	-0,008		-0,015	0,023	-0,008		-0,012	0,022	-0,009
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,001	-0,012		-0,022	-0,001	-0,007		-0,016	0,021	-0,007		-0,011	-0,001	-0,007
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	-0,015	0,000	-0,006		0,002	0,000	0,001		0,001	-0,001	0,001		-0,022	0,001	-0,010
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,003	-0,006		-0,004	0,000	-0,006		-0,013	0,017	-0,008		-0,018	0,018	-0,013
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,022	-0,010		-0,012	0,015	-0,013		-0,011	0,004	-0,012		-0,008	-0,001	-0,013
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,002	-0,016		-0,010	0,003	-0,017		-0,009	0,007	-0,015		-0,011	0,012	-0,011
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	-0,013	0,022	-0,008		0,002	0,000	0,001		-0,009	0,006	-0,008		-0,010	0,018	-0,009

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,019	-0,010		0,005	0,002	-0,002		0,006	-0,001	-0,004		0,003	0,005	-0,004
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	-0,006		-0,009	0,025	-0,007		-0,011	0,024	-0,009		-0,006	0,013	-0,008
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	-0,008	0,023	-0,008		0,001	0,000	0,000		-0,001	0,009	-0,006		0,002	0,000	0,001
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,019	-0,006		-0,015	0,008	-0,017		-0,012	-0,002	-0,019		-0,023	0,002	-0,023
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	-0,048	0,000	-0,018		-0,031	0,012	-0,016		-0,001	0,015	-0,004		-0,006	0,024	-0,005
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,000	0,001		-0,012	0,026	-0,007		-0,028	0,023	-0,007		-0,017	0,025	-0,007
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,020	-0,003		-0,009	0,025	0,005		-0,006	0,020	0,004		-0,007	0,025	0,002
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,010	-0,003		0,002	0,004	0,001		0,004	0,002	0,001		0,005	0,005	-0,001
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	-0,061	-0,008	-0,012		-0,009	0,027	-0,004		-0,067	-0,008	-0,002		-0,046	0,015	-0,004
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,028	-0,003		0,002	0,010	0,001		0,007	-0,001	-0,001		-0,006	0,025	-0,002
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,015	-0,001		0,003	0,000	0,001		-0,026	0,021	0,011		-0,032	0,024	0,002
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	-0,044	0,015	0,011		-0,003	0,020	0,001		-0,010	0,028	0,000		-0,011	0,028	0,004
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	-0,021	0,027	-0,002		-0,005	0,002	0,003		-0,005	0,000	0,002		0,000	0,001	0,002
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	-0,075	-0,002	0,013		0,002	0,000	0,001		-0,015	0,029	0,002		-0,002	0,015	0,003
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,008	0,003		-0,021	0,027	0,005		-0,043	-0,003	0,000		-0,037	-0,004	-0,002
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	-0,055	-0,013	-0,004		-0,046	-0,004	0,024		0,003	0,000	0,000		-0,013	-0,002	0,003
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,001		-0,028	-0,009	0,001		-0,065	-0,042	0,000		-0,040	-0,005	-0,007
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	-0,014	0,028	0,006		-0,007	0,013	0,006		-0,015	0,012	0,007		-0,010	0,020	0,006
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,027	0,006		-0,012	0,024	0,006		-0,011	0,004	0,006		0,004	0,000	0,001
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	-0,025	0,009	0,020		-0,016	0,024	0,010		-0,026	0,003	0,000		-0,019	-0,006	0,002
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	-0,025	-0,001	0,022		-0,009	-0,002	0,021		-0,012	0,005	0,020		-0,017	0,003	0,023
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,020	0,008		-0,009	0,023	0,009		-0,007	0,018	0,012		-0,016	0,015	0,015
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	-0,012	0,026	0,009		-0,016	0,001	0,016		0,004	0,000	0,000		-0,026	-0,004	0,007
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,019	0,005		-0,012	0,021	0,011		0,001	0,000	0,000		-0,011	0,025	0,007
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,000	0,000		0,014	0,005	0,004		0,012	0,008	0,004		0,012	0,007	0,006
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,001	-0,006		0,012	0,000	-0,006		0,011	0,002	-0,006		-0,012	0,023	0,005
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	-0,026	0,012	0,003		-0,013	0,013	0,015		-0,019	-0,004	-0,004		-0,037	0,003	-0,002
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,003	0,018		-0,002	0,002	0,017		-0,008	0,004	0,015		-0,008	0,023	0,006
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	-0,016	0,018	0,001		0,004	0,000	0,001		-0,004	0,019	0,004		-0,009	0,020	0,002
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,015	0,010		-0,003	0,010	0,014		-0,018	0,009	-0,005		0,003	0,000	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001		-0,012	0,001	-0,005		-0,010	-0,002	-0,006		0,004	0,000	0,001
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	-0,009	0,014	-0,003		0,013	-0,001	0,011		0,009	0,005	0,011		0,007	0,002	0,013
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,013		-0,015	-0,002	-0,008		0,005	-0,001	0,014		-0,003	0,016	-0,001
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,016	0,006		-0,007	0,007	-0,007		0,005	0,000	0,000		0,005	0,009	0,011
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	-0,003	0,000	-0,008		0,006	0,013	0,004		0,005	0,012	0,008		-0,001	0,011	-0,004
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,015	0,002		0,006	0,000	0,001		-0,003	0,002	-0,007		0,004	0,000	0,001
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,002	0,009		0,013	0,004	0,008		0,012	0,002	0,009		0,005	0,009	-0,005
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	-0,007		0,003	0,000	-0,008		0,001	0,000	-0,007		0,009	0,008	0,008
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,013	-0,002		0,005	0,000	0,001		0,006	0,012	0,001		0,009	0,010	0,006
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,001	-0,007		0,005	0,003	-0,007		0,012	0,003	-0,005		0,009	0,003	-0,006

Platee - Tensioni per condizioni di carico non sismiche

NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,005	-0,005		0,015	0,001	0,003		0,015	0,002	0,003		0,015	0,001	0,003
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,000	-0,007		0,010	0,000	-0,007		0,015	0,002	0,006		0,014	0,003	0,006
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,016	-0,001	0,006		0,007	0,006	-0,006		0,008	0,010	-0,002		0,009	0,010	0,003
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,001		0,010	0,009	0,000		0,009	0,007	-0,004		0,004	0,000	0,000
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,001		0,006	0,000	0,000		0,015	0,003	0,004		0,017	-0,001	0,004
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,008	0,001		0,010	0,008	-0,002		0,014	0,002	-0,005		0,012	0,006	-0,004
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,006	0,002		0,012	0,007	-0,001		0,014	0,004	0,003		0,006	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,000	0,000		0,006	0,000	0,001		0,014	0,003	-0,005		0,013	0,004	-0,005
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,006	-0,002		0,013	0,006	0,001		0,015	-0,001	-0,005		0,013	0,004	0,002
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,005	-0,001		0,013	0,003	-0,002		0,013	0,004	-0,002		0,013	0,003	-0,001
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,002	-0,004		0,015	0,001	-0,004		0,013	0,004	-0,003		0,006	0,000	0,001
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,004	0,000		0,014	0,004	-0,004		0,014	0,001	0,001		0,014	0,002	0,002
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,000	0,002		0,012	0,002	-0,001		0,014	0,003	0,002		0,016	0,001	-0,004
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,003	0,001		0,012	0,003	0,000		0,013	0,003	-0,003		0,007	0,000	0,000
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,001	0,000		0,008	0,001	0,000		0,011	0,001	0,001		0,012	0,002	0,001
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,002	0,001		0,015	0,003	-0,004		0,007	0,001	0,001		0,016	0,003	-0,003
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	0,018	-0,001	-0,003		0,013	0,002	0,001		0,015	0,003	-0,003		0,013	0,001	0,001
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,001	0,000		0,021	0,000	-0,002		0,022	0,003	-0,001		0,018	0,001	-0,002
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,002	-0,002		0,012	0,002	0,000		0,018	0,003	0,000		0,015	0,002	-0,002
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,002	0,001		0,007	0,000	0,000		0,016	0,004	-0,003		0,014	0,000	0,001
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,010	-0,002		0,011	0,000	0,001		0,012	0,000	0,001		0,012	0,001	-0,001
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,002	0,000		0,013	0,001	-0,001		0,010	0,001	0,000		0,015	0,003	-0,001
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,001	0,000		0,009	0,001	0,001		0,011	0,001	0,000		0,007	0,000	0,000
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,000	0,000		0,009	0,000	0,000		0,010	0,001	0,000		0,009	0,001	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,001	-0,001		0,008	0,001	0,000		0,008	0,000	0,001		0,006	0,000	0,001
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,001	0,001		0,006	0,000	0,000		0,011	0,002	0,001		0,012	-0,001	0,001
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,010	0,001	0,001												

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.

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	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
Piano Terra					**Platea1**										
Sisma in direzione X															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	0,045	0,020	0,043		0,026	0,066	0,044		0,091	0,172	0,186		0,012	0,133	0,080
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,093	0,089		0,109	0,090	0,073		0,342	0,028	0,017		0,436	0,017	0,029
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	0,392	0,079	0,041		0,050	0,127	0,023		0,020	0,153	0,017		0,023	0,063	0,104
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,137	0,016		0,114	0,101	0,024		0,020	0,141	0,021		0,014	0,036	0,102
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,129	0,001	0,079		0,134	0,069	0,196		0,117	0,116	0,027		0,051	0,144	0,022
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,154	0,018		0,050	0,253	0,057		0,089	0,168	0,185		0,129	0,073	0,199
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,118	0,063		0,011	0,014	0,034		0,024	0,065	0,042		0,002	0,062	0,107
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	0,550	0,056	0,151		0,041	0,144	0,017		0,206	0,035	0,053		0,019	0,045	0,048
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,106	0,058		0,002	0,000	0,017		0,416	0,051	0,058		0,475	0,097	0,196
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	0,464	0,003	0,015		0,001	0,000	0,015		0,017	0,042	0,045		0,039	0,036	0,028
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,015	0,035		0,039	0,120	0,063		0,002	0,101	0,054		0,168	0,013	0,043
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,111	0,104	0,073		0,023	0,071	0,104		0,024	0,104	0,090		0,012	0,148	0,080
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,130	0,078		0,025	0,160	0,084		0,025	0,104	0,112		0,113	0,066	0,146
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,038	0,112		0,000	0,139	0,064		0,022	0,203	0,063		0,021	0,156	0,024
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,134	0,061		0,008	0,037	0,109		0,040	0,138	0,020		0,020	0,170	0,016
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,194	0,059		0,016	0,041	0,102		0,003	0,062	0,106		0,044	0,034	0,032
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,257	0,059		0,213	0,060	0,024		0,176	0,022	0,036		0,460	0,010	0,043
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	0,666	0,049	0,006		0,182	0,010	0,015		0,198	0,001	0,007		0,264	0,016	0,009
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	0,146	0,038	0,002		0,045	0,118	0,075		0,116	0,062	0,143		0,412	0,087	0,055
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	0,248	0,033	0,125		0,176	0,088	0,020		0,205	0,065	0,063		0,228	0,053	0,005
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	0,231	0,058	0,005		0,214	0,069	0,016		0,025	0,096	0,109		0,249	0,051	0,039
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	0,307	0,035	0,057		0,267	0,031	0,008		0,302	0,066	0,006		0,172	0,072	0,021
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	0,252	0,044	0,023		0,354	0,071	0,009		0,324	0,054	0,028		0,373	0,021	0,033
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	0,307	0,044	0,017		0,198	0,049	0,016		0,240	0,045	0,021		0,246	0,044	0,002
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	0,284	0,006	0,012		0,041	0,021	0,041		0,270	0,039	0,001		0,084	0,021	0,007
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,045	0,039		0,012	0,021	0,146		0,196	0,004	0,004		0,247	0,038	0,010
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	0,222	0,061	0,028		0,684	0,043	0,006		0,222	0,045	0,004		0,215	0,053	0,004
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	0,154	0,027	0,086		0,567	0,050	0,144		0,556	0,012	0,016		0,117	0,053	0,015
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,222	0,026	0,035		0,236	0,005	0,050		0,024	0,148	0,081		0,204	0,020	0,018
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	0,195	0,054	0,001		0,102	0,024	0,023		0,195	0,033	0,019		0,174	0,057	0,006
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,204	0,054	0,059		0,158	0,030	0,027		0,141	0,017	0,004		0,166	0,049	0,006
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,009	0,024		0,061	0,066	0,029		0,144	0,010	0,017		0,091	0,025	0,010
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,248	0,023	0,123		0,140	0,056	0,005		0,110	0,031	0,004		0,006	0,021	0,248
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	0,139	0,054	0,211		0,154	0,171	0,153		0,002	0,045	0,006		0,154	0,056	0,004
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000
	0,093	0,028	0,021		0,143	0,055	0,001		0,120	0,051	0,014		0,281	0,011	0,012
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	0,151	0,027	0,097		0,219	0,006	0,026		0,072	0,032	0,001		0,416	0,001	0,026
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	0,368	0,024	0,002		0,401	0,037	0,130		0,093	0,006	0,043		0,145	0,045	0,013
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	0,106	0,011	0,019		0,087	0,014	0,179		0,117	0,053	0,022		0,053	0,036	0,041
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,002	0,021		0,482	0,106	0,195		0,167	0,032	0,007		0,152	0,030	0,044
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	0,221	0,021	0,026		0,220	0,002	0,002		0,205	0,003	0,001		0,190	0,014	0,017
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	0,382	0,005	0,015		0,581	0,021	0,038		0,306	0,031	0,049		0,336	0,056	0,072
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	0,249	0,011	0,085		0,166	0,004	0,006		0,200	0,004	0,011		0,198	0,003	0,004
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	0,361	0,011	0,028		0,311	0,029	0,010		0,225	0,004	0,027		0,242	0,024	0,014
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	0,260	0,048	0,008		0,208	0,056	0,012		0,411	0,088	0,062		0,286	0,067	0,022
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,173	0,021	0,032		0,204	0,014	0,033		0,252	0,013	0,003		0,088	0,009	0,021
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,118	0,012	0,018		0,156	0,022	0,017		0,302	0,064	0,023		0,312	0,000	0,021
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	0,240	0,011	0,010		0,177	0,015	0,016		0,203	0,031	0,007		0,232	0,047	0,012
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,188	0,005	0,010		0,242	0,037	0,038		0,199	0,034	0,031		0,176	0,003	0,022
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,183	0,018	0,016		0,054	0,003	0,052		0,099	0,001	0,043		0,096	0,007	0,041
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,139	0,010	0,046		0,114	0,002	0,004		0,146	0,003	0,008		0,155	0,016	0,035
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,143	0,001	0,015		0,478	0,003	0,010		0,127	0,016	0,038		0,383	0,082	0,040
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,118	0,006	0,028		0,127	0,013	0,020		0,141	0,006	0,021		0,090	0,003	0,032
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,004	0,027		0,056	0,002	0,024		0,090	0,009	0,037		0,086	0,006	0,017
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,220	0,044	0,007		0,085	0,007	0,010		0,024	0,000	0,022		0,056	0,007	0,018
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,008	0,031		0,070	0,032	0,011		0,061	0,017	0,027		0,029	0,023	0,017
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000
	0,059	0,004	0,041		0,054	0,019	0,035		0,036	0,013	0,039		0,021	0,004	0,042
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,007	0,029		0,055	0,010	0,003		0,038	0,004	0,027		0,011	0,008	0,022
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,011	0,010		0,009	0,008	0,040		0,001	0,010	0,046		0,026	0,014	0,018
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,003	0,039		0,244	0,035	0,016		0,108	0,033	0,017		0,038	0,012	0,021
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	0,082	0,024	0,011		0,004	0,011	0,031		0,002	0,019	0,003		0,051	0,029	0,004
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,019		0,147	0,049	0,010		0,181	0,013	0,004		0,095	0,016	0,037
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,091	0,001	0,008		0,296	0,035	0,013		0,031	0,016	0,010		0,039	0,004	0,040
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,081	0,029	0,037		0,064	0,002	0,020		0,098	0,052	0,001		0,240	0,038	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	0,090	0,021	0,202		0,129	0,025	0,001		0,350	0,075	0,001		0,223	0,048	0,016
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	0,464	0,013	0,042		0,201	0,026	0,142		0,105	0,069	0,029		0,349	0,034	0,009
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,026	0,001		0,106	0,009	0,035		0,168	0,003	0,003		0,102	0,028	0,007
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	0,077	0,035	0,008		0,079	0,032	0,000		0,173	0,067	0,029		0,285	0,062	0,010
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,173	0,073	0,020		0,122	0,002	0,005		0,349	0,010	0,022		0,296	0,058	0,136
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	0,222	0,017	0,023		0,219	0,037	0,006		0,496	0,042	0,091		0,257	0,024	0,046
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,015	0,012		0,011	0,009	0,039		0,104	0,007	0,064		0,214	0,010	0,076
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	0,096	0,034	0,020		0,003	0,007	0,084		0,317	0,057	0,019		0,467	0,004	0,015
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	0,097	0,029	0,028		0,120	0,023	0,067		0,159	0,039	0,007		0,053	0,025	0,012
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,260	0,036	0,009		0,076	0,005	0,035		0,047	0,000	0,034		0,019	0,005	0,035
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,108	0,007	0,018		0,074	0,000	0,015		0,073	0,003	0,013		0,023	0,010	0,015
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,001	0,107		0,001	0,007	0,222		0,151	0,035	0,034		0,226	0,000	0,031
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	0,201	0,067	0,038		0,260	0,051	0,057		0,511	0,041	0,129		0,022	0,004	0,007
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,014	0,038		0,214	0,042	0,000		0,053	0,016	0,006		0,040	0,013	0,013
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	0,109	0,013	0,014		0,197	0,024	0,082		0,101	0,006	0,026		0,418	0,055	0,052
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,432	0,019	0,027		0,128	0,010	0,017		0,101	0,037	0,012		0,230	0,033	0,001
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,017	0,016		0,092	0,002	0,016		0,080	0,028	0,019		0,126	0,027	0,009
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	0,168	0,071	0,014		0,115	0,048	0,001		0,226	0,023	0,022		0,046	0,017	0,010
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,063	0,010	0,015		0,070	0,007	0,005		0,233	0,039	0,021		0,100	0,041	0,025
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	0,068	0,013	0,007		0,026	0,004	0,027		0,057	0,014	0,032		0,041	0,009	0,000
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,014	0,015		0,242	0,029	0,007		0,056	0,024	0,008		0,325	0,029	0,014
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
	0,006	0,007	0,039		0,014	0,011	0,033		0,040	0,006	0,037		0,002	0,003	0,003
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,027	0,006	0,010		0,028	0,010	0,009		0,039	0,016	0,007		0,037	0,019	0,032
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,011	0,008		0,196	0,042	0,002		0,001	0,007	0,018		0,006	0,006	0,034
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,005	0,013		0,007	0,009	0,011		0,100	0,009	0,012		0,044	0,001	0,013
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,070	0,002	0,010		0,218	0,012	0,021		0,183	0,030	0,019		0,159	0,014	0,028
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,008	0,016		0,039	0,004	0,021		0,079	0,002	0,043		0,047	0,000	0,036
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,004	0,038		0,020	0,002	0,010		0,022	0,004	0,007		0,021	0,001	0,029
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,218	0,036	0,024		0,046	0,000	0,018		0,045	0,000	0,004		0,371	0,023	0,025
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,205	0,038	0,011		0,177	0,031	0,029		0,112	0,011	0,032		0,125	0,006	0,033
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000
	0,073	0,000	0,028		0,070	0,003	0,006		0,138	0,016	0,007		0,095	0,002	0,004
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000
	0,102	0,007	0,033		0,096	0,006	0,017		0,138	0,019	0,031		0,182	0,002	0,003
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000
	0,252	0,017	0,002		0,172	0,039	0,016		0,161	0,026	0,008		0,125	0,007	0,010
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,118	0,009	0,007		0,125	0,002	0,025		0,163	0,011	0,008		0,161	0,015	0,031
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000
	0,141	0,010	0,013		0,168	0,002	0,014		0,156	0,011	0,009		0,169	0,008	0,005
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000
	0,213	0,041	0,012		0,197	0,020	0,008		0,145	0,005	0,000		0,173	0,046	0,005
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000
	0,172	0,007	0,012		0,182	0,011	0,004		0,334	0,011	0,015		0,277	0,063	0,010
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	0,288	0,000	0,008		0,156	0,010	0,004		0,208	0,044	0,025		0,259	0,025	0,011
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000
	0,225	0,010	0,011		0,195	0,007	0,013		0,181	0,009	0,016		0,143	0,044	0,015
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000
	0,092	0,047	0,004		0,086	0,028	0,015		0,177	0,170	0,140		0,165	0,052	0,197
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,016	0,257		0,239	0,055	0,002		0,174	0,013	0,019		0,341	0,026	0,143
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	0,351	0,002	0,040		0,308	0,053	0,084		0,233	0,001	0,029		0,549	0,022	0,025
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	0,143	0,018	0,013		0,036	0,012	0,009		0,015	0,003	0,167		0,301	0,028	0,010
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000
	0,175	0,001	0,040		0,029	0,023	0,004		0,276	0,011	0,031		0,100	0,018	0,106
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	0,219	0,012	0,072		0,124	0,010	0,028		0,493	0,027	0,033		0,353	0,005	0,003
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,087	0,025		0,116	0,006	0,031		0,059	0,002	0,033		0,129	0,026	0,018
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	0,121	0,027	0,031		0,075	0,046	0,029		0,106	0,048	0,002		0,063	0,032	0,152
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,034	0,028		0,125	0,021	0,027		0,112	0,041	0,002		0,083	0,023	0,011
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,065	0,017		0,033	0,009	0,012		0,109	0,048	0,006		0,025	0,046	0,018
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,049	0,043		0,126	0,050	0,004		0,147	0,048	0,002		0,257	0,005	0,010
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,163	0,006	0,006		0,166	0,009	0,005		0,052	0,038	0,019		0,046	0,028	0,010
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,102	0,022	0,005												
Sisma in direzione Y															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	0,068	0,016	0,040		0,027	0,004	0,026		0,047	0,104	0,009		0,020	0,194	0,017
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,309	0,015		0,054	0,194	0,020		0,053	0,034	0,080		0,018	0,016	0,072
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,080	0,127		0,007	0,076	0,028		0,024	0,109	0,039		0,069	0,377	0,039
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,014	0,053		0,010	0,057	0,033		0,011	0,101	0,043		0,034	0,446	0,012
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,351	0,022		0,207	0,627	0,135		0,012	0,059	0,029		0,006	0,066	0,025
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,007	0,048		0,049	0,155	0,034		0,050	0,111	0,008		0,217	0,655	0,139
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,009	0,003		0,002	0,005	0,011		0,030	0,005	0,028		0,013	0,490	0,045
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	0,181	0,571	0,064		0,095	0,580	0,033		0,118	0,271	0,013		0,058	0,027	0,047
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,034	0,023		0,006	0,003	0,026		0,026	0,021	0,087		0,091	0,037	0,131

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,028	0,061		0,006	0,003	0,027		0,060	0,026	0,048		0,134	0,018	0,071
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,005	0,010		0,001	0,010	0,004		0,023	0,032	0,022		0,179	0,212	0,103
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,051	0,180	0,018		0,066	0,357	0,038		0,031	0,290	0,014		0,019	0,180	0,015
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,194	0,010		0,001	0,191	0,012		0,028	0,276	0,000		0,098	0,321	0,016
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,410	0,011		0,037	0,446	0,009		0,027	0,288	0,048		0,010	0,102	0,039
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000
	0,039	0,475	0,007		0,008	0,431	0,007		0,099	0,617	0,035		0,022	0,098	0,035
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,311	0,053		0,033	0,423	0,012		0,013	0,466	0,045		0,130	0,016	0,069
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,147	0,033		0,137	0,033	0,077		0,177	0,204	0,098		0,120	0,026	0,030
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	0,107	0,221	0,010		0,107	0,020	0,023		0,051	0,104	0,018		0,062	0,047	0,047
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	0,205	0,012	0,049		0,024	0,198	0,014		0,101	0,335	0,011		0,067	0,444	0,055
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	0,092	0,301	0,021		0,011	0,057	0,032		0,054	0,168	0,025		0,005	0,053	0,021
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,054	0,028		0,014	0,054	0,031		0,029	0,287	0,005		0,025	0,166	0,029
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	0,068	0,283	0,027		0,049	0,114	0,054		0,010	0,215	0,050		0,014	0,065	0,034
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,159	0,027		0,001	0,279	0,072		0,047	0,103	0,082		0,091	0,015	0,068
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,251	0,014		0,005	0,140	0,001		0,008	0,204	0,001		0,001	0,152	0,018
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	0,109	0,022	0,051		0,074	0,018	0,044		0,002	0,230	0,009		0,027	0,064	0,041
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,033	0,038		0,068	0,014	0,119		0,058	0,048	0,016		0,013	0,177	0,037
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	0,155	0,037	0,086		0,135	0,237	0,009		0,000	0,147	0,009		0,004	0,050	0,011
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,353	0,030		0,178	0,604	0,074		0,147	0,434	0,042		0,077	0,213	0,017
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,107	0,428	0,075		0,125	0,293	0,012		0,001	0,194	0,017		0,008	0,171	0,011
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,050	0,002		0,055	0,036	0,015		0,005	0,195	0,009		0,003	0,047	0,007
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,051	0,173	0,030		0,005	0,201	0,017		0,041	0,097	0,009		0,005	0,140	0,014
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,022	0,006		0,039	0,095	0,044		0,014	0,171	0,010		0,086	0,015	0,001
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,093	0,319	0,022		0,009	0,135	0,021		0,013	0,217	0,030		0,133	0,395	0,095
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	0,319	0,494	0,132		0,042	0,132	0,029		0,009	0,273	0,036		0,009	0,047	0,012
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,215	0,027		0,006	0,043	0,013		0,033	0,134	0,024		0,062	0,206	0,015
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	0,109	0,228	0,016		0,054	0,115	0,008		0,044	0,225	0,038		0,022	0,006	0,083
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	0,101	0,071	0,002		0,075	0,030	0,163		0,086	0,002	0,015		0,023	0,041	0,009
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	0,326	0,029	0,039		0,401	0,340	0,036		0,046	0,125	0,017		0,107	0,237	0,046
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	0,113	0,054	0,016		0,073	0,041	0,132		0,014	0,038	0,000		0,076	0,117	0,004
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,151	0,001		0,021	0,106	0,020		0,011	0,035	0,019		0,023	0,038	0,012
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	0,163	0,024	0,046		0,083	0,211	0,000		0,062	0,296	0,032		0,045	0,342	0,068
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	0,105	0,222	0,024		0,007	0,031	0,023		0,012	0,037	0,023		0,018	0,098	0,019
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,029	0,055		0,047	0,021	0,089		0,040	0,116	0,018		0,061	0,026	0,085
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,072	0,090		0,010	0,053	0,034		0,084	0,463	0,065		0,009	0,194	0,073
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,059	0,049		0,087	0,012	0,049		0,031	0,176	0,002		0,035	0,079	0,005
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,091	0,000		0,034	0,096	0,032		0,059	0,055	0,121		0,060	0,008	0,082
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,017	0,068		0,073	0,031	0,064		0,057	0,078	0,070		0,029	0,148	0,053
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,031	0,024		0,028	0,178	0,029		0,023	0,107	0,050		0,006	0,085	0,016
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,124	0,005		0,059	0,026	0,008		0,086	0,013	0,016		0,053	0,049	0,014

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,060	0,029	0,037		0,005	0,026	0,017		0,011	0,077	0,013		0,009	0,101	0,008
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,025	0,020		0,039	0,030	0,063		0,027	0,081	0,021		0,051	0,079	0,137
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,065	0,010		0,061	0,058	0,028		0,099	0,015	0,030		0,067	0,029	0,011
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,090	0,012	0,005		0,057	0,051	0,006		0,011	0,078	0,001		0,001	0,020	0,012
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,060	0,028		0,008	0,063	0,010		0,029	0,076	0,019		0,016	0,080	0,008
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,056	0,007		0,007	0,025	0,013		0,005	0,077	0,005		0,002	0,022	0,005
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000
	0,028	0,072	0,003		0,041	0,056	0,050		0,059	0,021	0,052		0,049	0,048	0,018
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	0,064	0,025	0,038		0,003	0,024	0,009		0,055	0,028	0,045		0,047	0,055	0,039
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,062	0,008		0,023	0,075	0,027		0,079	0,009	0,017		0,000	0,019	0,004
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,075	0,010		0,010	0,165	0,030		0,000	0,126	0,064		0,019	0,087	0,042
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	0,033	0,062	0,075		0,002	0,061	0,004		0,000	0,027	0,001		0,002	0,033	0,009
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,086	0,018		0,028	0,056	0,084		0,055	0,010	0,079		0,047	0,025	0,058
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,013	0,074		0,014	0,265	0,008		0,000	0,074	0,004		0,006	0,092	0,017
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,094	0,052		0,000	0,113	0,021		0,250	0,086	0,065		0,256	0,084	0,064
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	0,482	0,410	0,004		0,026	0,013	0,084		0,013	0,291	0,074		0,012	0,012	0,096
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	0,139	0,030	0,034		0,057	0,054	0,157		0,043	0,163	0,004		0,115	0,409	0,052
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,095	0,007		0,005	0,136	0,008		0,047	0,188	0,017		0,019	0,095	0,014
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,038	0,014		0,017	0,027	0,014		0,008	0,169	0,075		0,009	0,224	0,059
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,033	0,112		0,003	0,164	0,008		0,054	0,037	0,062		0,047	0,055	0,154
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,012	0,072		0,254	0,035	0,044		0,175	0,210	0,009		0,121	0,044	0,034
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,112	0,015		0,056	0,105	0,000		0,074	0,214	0,040		0,085	0,298	0,103
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,112	0,014		0,054	0,147	0,002		0,036	0,107	0,085		0,100	0,409	0,050
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,100	0,010		0,069	0,214	0,040		0,218	0,013	0,050		0,009	0,039	0,009
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,239	0,011		0,029	0,081	0,012		0,011	0,082	0,001		0,027	0,078	0,012
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,029	0,041		0,094	0,013	0,020		0,060	0,050	0,018		0,022	0,027	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	0,103	0,204	0,001		0,360	0,497	0,002		0,020	0,014	0,095		0,043	0,037	0,061
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	0,197	0,062	0,038		0,115	0,043	0,020		0,152	0,218	0,017		0,009	0,039	0,010
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,099	0,010		0,003	0,053	0,022		0,002	0,039	0,016		0,018	0,027	0,015
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,165	0,004		0,077	0,300	0,096		0,053	0,188	0,019		0,010	0,021	0,089
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,018	0,080		0,064	0,011	0,077		0,035	0,058	0,082		0,005	0,161	0,015
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,095	0,016		0,072	0,013	0,069		0,035	0,064	0,070		0,030	0,014	0,080
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,034	0,110		0,002	0,172	0,073		0,012	0,012	0,068		0,009	0,025	0,015
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,096	0,011		0,012	0,137	0,004		0,001	0,184	0,038		0,004	0,128	0,060
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,026	0,056		0,001	0,075	0,002		0,001	0,115	0,017		0,009	0,077	0,009
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,034	0,011		0,056	0,118	0,062		0,020	0,095	0,049		0,055	0,034	0,089
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000
	0,063	0,026	0,032		0,046	0,057	0,033		0,056	0,028	0,039		0,006	0,061	0,002
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,093	0,014		0,066	0,022	0,050		0,047	0,057	0,048		0,019	0,089	0,038
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,021	0,009		0,005	0,055	0,010		0,003	0,028	0,005		0,007	0,088	0,013
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,049	0,013		0,029	0,076	0,024		0,035	0,083	0,025		0,034	0,073	0,001
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,080	0,004		0,063	0,018	0,077		0,045	0,079	0,078		0,064	0,031	0,073

Platee - Tensioni per effetto del sisma

NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
00159	0,000 0,086	0,000 0,010	0,000 0,010	00158	0,000 0,065	0,000 0,026	0,000 0,005	00107	0,000 0,062	0,000 0,030	0,000 0,018	00490	0,000 0,054	0,000 0,052	0,000 0,001
00106	0,000 0,088	0,000 0,013	0,000 0,002	00276	0,000 0,016	0,000 0,076	0,000 0,005	00337	0,000 0,004	0,000 0,019	0,000 0,000	00398	0,000 0,001	0,000 0,064	0,000 0,001
00284	0,000 0,002	0,000 0,214	0,000 0,009	00368	0,000 0,002	0,000 0,026	0,000 0,002	00307	0,000 0,008	0,000 0,057	0,000 0,001	00120	0,000 0,081	0,000 0,015	0,000 0,070
00406	0,000 0,010	0,000 0,152	0,000 0,010	00436	0,000 0,018	0,000 0,203	0,000 0,009	00491	0,000 0,054	0,000 0,059	0,000 0,036	00108	0,000 0,093	0,000 0,015	0,000 0,038
00399	0,000 0,002	0,000 0,066	0,000 0,002	00338	0,000 0,005	0,000 0,020	0,000 0,008	00217	0,000 0,061	0,000 0,061	0,000 0,054	00308	0,000 0,009	0,000 0,066	0,000 0,006
00430	0,000 0,010	0,000 0,095	0,000 0,007	00369	0,000 0,003	0,000 0,029	0,000 0,010	00461	0,000 0,024	0,000 0,099	0,000 0,039	00497	0,000 0,040	0,000 0,108	0,000 0,019
00119	0,000 0,051	0,000 0,049	0,000 0,048	00314	0,000 0,004	0,000 0,147	0,000 0,008	00248	0,000 0,032	0,000 0,110	0,000 0,054	00278	0,000 0,017	0,000 0,104	0,000 0,011
00339	0,000 0,007	0,000 0,025	0,000 0,017	00400	0,000 0,001	0,000 0,080	0,000 0,007	00155	0,000 0,098	0,000 0,013	0,000 0,054	00431	0,000 0,007	0,000 0,128	0,000 0,011
00370	0,000 0,003	0,000 0,034	0,000 0,020	00341	0,000 0,025	0,000 0,034	0,000 0,017	00340	0,000 0,014	0,000 0,031	0,000 0,022	00371	0,000 0,001	0,000 0,040	0,000 0,021
00218	0,000 0,054	0,000 0,075	0,000 0,096	00154	0,000 0,072	0,000 0,027	0,000 0,091	00309	0,000 0,016	0,000 0,087	0,000 0,010	00375	0,000 0,008	0,000 0,052	0,000 0,000
00401	0,000 0,005	0,000 0,104	0,000 0,016	00279	0,000 0,023	0,000 0,157	0,000 0,004	00112	0,000 0,036	0,000 0,032	0,000 0,061	00493	0,000 0,042	0,000 0,054	0,000 0,130
00111	0,000 0,042	0,000 0,008	0,000 0,090	00372	0,000 0,008	0,000 0,042	0,000 0,010	00462	0,000 0,014	0,000 0,152	0,000 0,061	00153	0,000 0,059	0,000 0,022	0,000 0,095
00432	0,000 0,016	0,000 0,183	0,000 0,003	00402	0,000 0,025	0,000 0,122	0,000 0,016	00310	0,000 0,033	0,000 0,109	0,000 0,018	00405	0,000 0,007	0,000 0,146	0,000 0,016
00404	0,000 0,020	0,000 0,140	0,000 0,026	00435	0,000 0,000	0,000 0,226	0,000 0,031	00495	0,000 0,029	0,000 0,139	0,000 0,031	00464	0,000 0,315	0,000 0,511	0,000 0,134
00040	0,000 0,166	0,000 0,399	0,000 0,097	00249	0,000 0,020	0,000 0,202	0,000 0,078	00253	0,000 0,018	0,000 0,179	0,000 0,020	00219	0,000 0,090	0,000 0,030	0,000 0,171
00152	0,000 0,036	0,000 0,007	0,000 0,090	00463	0,000 0,069	0,000 0,353	0,000 0,077	00280	0,000 0,078	0,000 0,214	0,000 0,014	00494	0,000 0,120	0,000 0,224	0,000 0,001
00149	0,000 0,005	0,000 0,066	0,000 0,047	00150	0,000 0,315	0,000 0,030	0,000 0,045	00220	0,000 0,392	0,000 0,351	0,000 0,047	00151	0,000 0,088	0,000 0,073	0,000 0,006
00311	0,000 0,071	0,000 0,118	0,000 0,005	00282	0,000 0,064	0,000 0,236	0,000 0,045	00251	0,000 0,139	0,000 0,449	0,000 0,085	00281	0,000 0,132	0,000 0,237	0,000 0,019
00433	0,000 0,090	0,000 0,232	0,000 0,023	00466	0,000 0,001	0,000 0,178	0,000 0,011	00250	0,000 0,166	0,000 0,456	0,000 0,042	00113	0,000 0,199	0,000 0,026	0,000 0,050
00038	0,000 0,110	0,000 0,236	0,000 0,035	00115	0,000 0,107	0,000 0,003	0,000 0,017	00114	0,000 0,141	0,000 0,057	0,000 0,021	00342	0,000 0,030	0,000 0,038	0,000 0,002
00403	0,000 0,062	0,000 0,123	0,000 0,005	00312	0,000 0,064	0,000 0,129	0,000 0,021	00313	0,000 0,024	0,000 0,141	0,000 0,026	00221	0,000 0,096	0,000 0,010	0,000 0,123
00434	0,000 0,095	0,000 0,247	0,000 0,048	00283	0,000 0,008	0,000 0,211	0,000 0,025	00373	0,000 0,008	0,000 0,044	0,000 0,011	00117	0,000 0,044	0,000 0,037	0,000 0,016
00496	0,000 0,026	0,000 0,099	0,000 0,045	00116	0,000 0,033	0,000 0,024	0,000 0,006	00343	0,000 0,021	0,000 0,044	0,000 0,017	00465	0,000 0,005	0,000 0,283	0,000 0,037
00148	0,000 0,060	0,000 0,037	0,000 0,035	00374	0,000 0,005	0,000 0,049	0,000 0,015	00344	0,000 0,010	0,000 0,049	0,000 0,010	00145	0,000 0,119	0,000 0,022	0,000 0,059
00146	0,000 0,071	0,000 0,051	0,000 0,024	00118	0,000 0,097	0,000 0,021	0,000 0,023	00252	0,000 0,012	0,000 0,227	0,000 0,020	00147	0,000 0,106	0,000 0,017	0,000 0,005
00222	0,000 0,056	0,000 0,103	0,000 0,004												

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.

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	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
Piano Terra					**Platea1**										
Eccentricità accidentale + in direzione X															
00191	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	00196	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00134	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00135	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00317	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	00188	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00198	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00348	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00133	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
00132	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00378	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00136	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00041	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00227	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00349	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00318	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	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
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	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
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	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
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	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
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	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
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	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
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	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
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	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
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	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
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	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
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	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
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	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
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	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
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	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
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	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
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	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
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	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
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	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
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	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
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	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
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	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
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	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
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	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
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	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
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	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
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	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
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	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
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	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
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	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
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	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
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	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
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	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
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	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
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	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
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	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
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	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
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	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
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	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
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	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
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	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
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	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
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	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
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	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
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	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
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	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
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	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
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	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
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	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
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	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
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	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
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	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
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	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
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	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
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	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
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	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
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	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
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	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
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	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
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	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
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	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
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	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
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	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
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	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
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	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
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	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
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	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
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	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
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	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
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	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
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	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
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	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
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	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
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	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
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	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
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	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
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	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
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	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
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	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
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	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
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	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
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	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
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	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
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	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
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	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
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	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
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	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
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	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
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	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
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	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
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	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
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	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
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	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
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	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
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	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
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	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
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	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
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	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
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	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
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	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
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	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
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	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
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	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
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	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
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	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
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	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
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	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
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,000	0,000	0,000												
Eccentricità accidentale - in direzione X															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	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
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	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
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	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
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	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
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	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
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	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
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	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
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	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
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	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
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	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

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	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
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	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
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	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
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	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
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	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
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	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
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	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
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	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
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	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
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	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
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	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
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	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
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	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
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	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
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	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
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	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
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	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
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	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
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	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
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	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
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	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
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	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
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	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
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	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
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	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
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	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
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	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
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	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
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	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
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	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
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	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
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	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
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	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
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	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
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	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
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	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
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	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
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	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
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	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
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	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

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	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
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	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
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	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
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	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
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	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
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	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
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	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
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	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
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	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
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	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
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	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
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	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
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	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
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	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
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	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
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	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
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	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
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	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
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	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
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	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
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	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
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	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
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	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
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	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
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	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
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	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
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	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
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	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
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	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
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	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
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	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
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	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
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	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
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	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
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	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
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	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
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	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
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	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
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	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
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	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

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	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
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	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
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	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
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	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
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	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
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	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
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	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
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	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
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	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
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	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
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	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
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	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
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	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
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	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
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	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
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	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
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	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
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	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
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	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
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	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
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	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
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	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
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	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
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	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
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,000	0,000	0,000												
Eccentricità accidentale + in direzione Y															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	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
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	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
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	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
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	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
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	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
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	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
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	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
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	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
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	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
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	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
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	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
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	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
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	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
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	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
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	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
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	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
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	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
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	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
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	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
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	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
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	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
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	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
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	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
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	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
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	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
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	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
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	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
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	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
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	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
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	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
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	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
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	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
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	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
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	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
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	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
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	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
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	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
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	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
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	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
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	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
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	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
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	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
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	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
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	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
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	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
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	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
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	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
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	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
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	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
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	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
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	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
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	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
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	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
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	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
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	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
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	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
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	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
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	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
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	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
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	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
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	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
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	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
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	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
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	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
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	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
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	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
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	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
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	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
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	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
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	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
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	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
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	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
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	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
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	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
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	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
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	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
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	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
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	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
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	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
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	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
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	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
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	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
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	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
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	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
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	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
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	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
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	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
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	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
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	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
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	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
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	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
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	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
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	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
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	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
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	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
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	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
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	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
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	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
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	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
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	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
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	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
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	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
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	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
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	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
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	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
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	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
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	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
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	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
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	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
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	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
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	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
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,000	0,000	0,000												
Eccentricità accidentale - in direzione Y															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	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
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	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
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	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
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	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
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	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
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	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
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	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
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	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
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	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
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	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
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	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
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	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
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	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
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	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
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	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
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	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
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	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
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	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
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	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

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	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
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	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
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	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
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	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
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	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
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	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
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	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
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	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
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	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
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	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
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	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
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	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
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	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
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	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
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	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
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	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
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	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
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	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
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	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
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	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
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	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
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	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
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	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
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	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
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	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
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	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
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	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
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	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
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	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
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	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
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	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
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	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
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	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
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	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
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	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
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	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
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	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
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	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
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	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
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	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

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	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
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	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
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	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
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	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
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	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
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	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
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	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
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	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
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	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
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	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
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	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
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	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
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	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
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	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
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	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
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	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
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	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
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	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
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	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
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	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
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	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
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	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
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	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
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	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
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	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
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	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
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	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
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	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
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	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
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	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
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	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
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	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
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	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
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	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
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	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
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	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
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	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
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	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
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	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
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	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

Platee - Tensioni per eccentricità accidentale

NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
00401	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00279	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00112	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00493	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00111	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00372	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00462	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00153	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00432	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00402	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00310	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00405	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00404	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00435	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00495	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00464	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00040	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00253	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
00152	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00463	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00280	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00494	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00149	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00150	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00220	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00151	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00311	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00282	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	00281	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00433	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00466	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	00113	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00038	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00115	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00114	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00342	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00403	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	00313	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
00434	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	00373	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00496	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00116	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00343	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00465	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00148	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00374	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00344	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00145	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00146	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00118	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	00147	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00222	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.

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 ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Platee - Tensioni allo stato limite di danno

NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
Piano Terra					**Platea1**										
Sisma in direzione X															
00191	0,000 0,011	0,000 0,005	0,000 0,011	00195	0,000 0,006	0,000 0,016	0,000 0,011	00196	0,000 0,076	0,000 0,098	0,000 0,051	00134	0,000 0,004	0,000 0,032	0,000 0,019
00135	0,000 0,006	0,000 0,023	0,000 0,022	00317	0,000 0,027	0,000 0,022	0,000 0,018	00187	0,000 0,083	0,000 0,007	0,000 0,004	00188	0,000 0,106	0,000 0,004	0,000 0,007
00198	0,000 0,095	0,000 0,019	0,000 0,010	00348	0,000 0,012	0,000 0,031	0,000 0,006	00133	0,000 0,005	0,000 0,037	0,000 0,004	00287	0,000 0,007	0,000 0,015	0,000 0,025
00132	0,000 0,008	0,000 0,033	0,000 0,004	00378	0,000 0,028	0,000 0,025	0,000 0,006	00131	0,000 0,005	0,000 0,034	0,000 0,005	00136	0,000 0,004	0,000 0,009	0,000 0,025
00041	0,000 0,413	0,000 0,180	0,000 0,164	00227	0,000 0,033	0,000 0,043	0,000 0,048	00349	0,000 0,028	0,000 0,028	0,000 0,007	00318	0,000 0,012	0,000 0,035	0,000 0,005
00065	0,000 0,008	0,000 0,037	0,000 0,005	00138	0,000 0,012	0,000 0,062	0,000 0,014	00226	0,000 0,077	0,000 0,098	0,000 0,051	00256	0,000 0,031	0,000 0,044	0,000 0,048
00139	0,000 0,010	0,000 0,029	0,000 0,015	00033	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,008	00194	0,000 0,006	0,000 0,016	0,000 0,010	00137	0,000 0,006	0,000 0,015	0,000 0,026
00441	0,000 0,134	0,000 0,052	0,000 0,037	00440	0,000 0,067	0,000 0,095	0,000 0,038	00042	0,000 0,418	0,000 0,180	0,000 0,162	00192	0,000 0,006	0,000 0,011	0,000 0,012
00072	0,000 0,009	0,000 0,026	0,000 0,014	00035	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,004	00076	0,000 0,101	0,000 0,012	0,000 0,014	00472	0,000 0,141	0,000 0,081	0,000 0,048
00075	0,000 0,113	0,000 0,013	0,000 0,007	00034	0,000 0,000	0,000 0,003	0,000 0,004	00193	0,000 0,006	0,000 0,010	0,000 0,011	00124	0,000 0,013	0,000 0,009	0,000 0,007
00036	0,000 0,003	0,000 0,004	0,000 0,008	00058	0,000 0,010	0,000 0,029	0,000 0,015	00125	0,000 0,009	0,000 0,024	0,000 0,013	00500	0,000 0,054	0,000 0,044	0,000 0,020
00288	0,000 0,027	0,000 0,025	0,000 0,018	00257	0,000 0,007	0,000 0,017	0,000 0,025	00062	0,000 0,006	0,000 0,025	0,000 0,022	00063	0,000 0,004	0,000 0,036	0,000 0,019
00379	0,000 0,011	0,000 0,032	0,000 0,019	00067	0,000 0,006	0,000 0,039	0,000 0,020	00068	0,000 0,006	0,000 0,025	0,000 0,027	00410	0,000 0,027	0,000 0,022	0,000 0,035
00069	0,000 0,006	0,000 0,009	0,000 0,027	00070	0,000 0,002	0,000 0,034	0,000 0,015	00071	0,000 0,005	0,000 0,049	0,000 0,015	00066	0,000 0,005	0,000 0,038	0,000 0,006
00127	0,000 0,002	0,000 0,033	0,000 0,015	00128	0,000 0,006	0,000 0,009	0,000 0,026	00470	0,000 0,067	0,000 0,095	0,000 0,038	00064	0,000 0,005	0,000 0,041	0,000 0,004
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000

Platee - Tensioni allo stato limite di danno

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,006	0,047	0,014		0,004	0,010	0,025		0,006	0,015	0,026		0,013	0,008	0,008
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,062	0,014		0,052	0,021	0,010		0,054	0,045	0,020		0,112	0,002	0,010
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	0,162	0,054	0,019		0,044	0,002	0,004		0,048	0,002	0,002		0,064	0,004	0,002
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,009	0,005		0,011	0,029	0,018		0,028	0,022	0,035		0,124	0,079	0,028
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	0,060	0,020	0,030		0,043	0,021	0,005		0,050	0,016	0,015		0,055	0,013	0,001
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,014	0,001		0,052	0,017	0,004		0,006	0,023	0,026		0,060	0,012	0,010
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,011	0,014		0,065	0,008	0,003		0,073	0,016	0,002		0,042	0,018	0,005
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,011	0,006		0,086	0,017	0,005		0,079	0,014	0,007		0,091	0,005	0,008
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	0,075	0,011	0,005		0,048	0,012	0,004		0,058	0,011	0,005		0,060	0,011	0,002
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	0,069	0,001	0,003		0,010	0,005	0,010		0,066	0,010	0,003		0,020	0,008	0,004
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,011	0,009		0,034	0,059	0,036		0,048	0,003	0,002		0,060	0,009	0,003
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,021	0,011		0,166	0,056	0,020		0,054	0,011	0,002		0,052	0,013	0,001
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	0,420	0,183	0,167		0,138	0,053	0,035		0,135	0,053	0,013		0,290	0,142	0,122
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,057	0,022		0,426	0,183	0,164		0,006	0,036	0,020		0,050	0,005	0,004
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	0,047	0,013	0,000		0,025	0,006	0,006		0,047	0,008	0,005		0,042	0,014	0,001
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,013	0,014		0,038	0,007	0,007		0,034	0,007	0,003		0,040	0,012	0,001
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,006		0,015	0,016	0,007		0,035	0,003	0,004		0,022	0,006	0,004
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,060	0,019	0,030		0,034	0,014	0,002		0,027	0,007	0,002		0,409	0,172	0,152
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	0,056	0,041	0,051		0,094	0,107	0,045		0,006	0,016	0,007		0,037	0,014	0,001
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,007	0,005		0,035	0,013	0,001		0,029	0,012	0,003		0,068	0,006	0,005
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	0,037	0,022	0,024		0,053	0,006	0,006		0,018	0,008	0,004		0,101	0,002	0,006
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	0,089	0,011	0,005		0,105	0,060	0,033		0,023	0,002	0,010		0,035	0,011	0,003
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,004	0,005		0,021	0,010	0,044		0,028	0,013	0,005		0,013	0,012	0,010
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	0,031	0,018	0,006		0,143	0,084	0,048		0,041	0,008	0,002		0,037	0,007	0,011
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,005	0,006		0,053	0,003	0,002		0,050	0,001	0,001		0,046	0,003	0,004
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	0,093	0,001	0,004		0,141	0,053	0,018		0,074	0,011	0,012		0,097	0,061	0,023
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	0,061	0,014	0,021		0,040	0,001	0,001		0,049	0,001	0,003		0,048	0,002	0,001
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	0,088	0,003	0,007		0,076	0,007	0,002		0,055	0,005	0,007		0,059	0,006	0,003
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	0,063	0,012	0,003		0,051	0,014	0,003		0,125	0,081	0,028		0,070	0,016	0,005
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,006	0,008		0,050	0,003	0,008		0,061	0,005	0,003		0,021	0,002	0,005
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,003	0,004		0,038	0,005	0,004		0,073	0,016	0,006		0,076	0,000	0,005
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	0,058	0,003	0,002		0,043	0,004	0,004		0,049	0,008	0,002		0,056	0,011	0,003
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,001	0,002		0,059	0,009	0,009		0,048	0,008	0,007		0,043	0,001	0,005
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,044	0,004	0,004		0,013	0,001	0,013		0,024	0,001	0,010		0,023	0,002	0,010
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,002	0,011		0,028	0,001	0,001		0,035	0,001	0,002		0,038	0,004	0,008
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,001	0,004		0,116	0,013	0,006		0,031	0,004	0,009		0,093	0,020	0,010
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,002	0,007		0,031	0,004	0,005		0,034	0,002	0,005		0,022	0,001	0,008
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,001	0,006		0,014	0,001	0,006		0,022	0,002	0,009		0,021	0,001	0,004
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,011	0,002		0,021	0,002	0,002		0,006	0,001	0,005		0,013	0,002	0,004
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,002	0,007		0,017	0,008	0,003		0,015	0,004	0,007		0,007	0,006	0,004
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,014	0,001	0,010		0,013	0,005	0,008		0,009	0,003	0,009		0,005	0,002	0,010
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,002	0,007		0,013	0,002	0,001		0,009	0,001	0,007		0,003	0,002	0,005
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,003	0,003		0,002	0,002	0,010		0,003	0,002	0,011		0,006	0,003	0,004
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,001	0,009		0,059	0,009	0,004		0,026	0,008	0,004		0,009	0,003	0,005
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,006	0,003		0,001	0,003	0,008		0,001	0,005	0,001		0,012	0,007	0,001
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,005		0,036	0,012	0,004		0,044	0,003	0,003		0,023	0,004	0,009
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,000	0,002		0,072	0,010	0,005		0,008	0,004	0,002		0,009	0,001	0,010
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,007	0,009		0,016	0,001	0,005		0,024	0,013	0,005		0,058	0,011	0,005
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,006	0,049		0,031	0,006	0,001		0,085	0,018	0,005		0,054	0,012	0,004
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	0,113	0,003	0,010		0,068	0,056	0,035		0,299	0,145	0,123		0,085	0,053	0,017
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,006	0,001		0,026	0,003	0,008		0,041	0,005	0,005		0,025	0,007	0,003
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	0,019	0,008	0,002		0,019	0,008	0,001		0,042	0,016	0,007		0,069	0,015	0,003
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,018	0,005		0,030	0,003	0,003		0,085	0,002	0,005		0,086	0,062	0,033
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	0,054	0,004	0,006		0,053	0,009	0,008		0,121	0,057	0,036		0,062	0,006	0,011
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,006	0,003		0,003	0,004	0,010		0,025	0,011	0,015		0,066	0,051	0,023
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,008	0,005		0,274	0,139	0,130		0,077	0,015	0,006		0,114	0,059	0,019
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,008	0,007		0,029	0,010	0,016		0,039	0,010	0,006		0,013	0,006	0,003
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,063	0,009	0,003		0,019	0,002	0,008		0,011	0,001	0,008		0,005	0,001	0,008
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,002	0,004		0,018	0,001	0,004		0,018	0,001	0,003		0,006	0,003	0,004
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,020	0,026		0,016	0,003	0,054		0,037	0,008	0,008		0,055	0,001	0,008
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	0,049	0,022	0,015		0,063	0,012	0,014		0,124	0,061	0,033		0,005	0,002	0,002
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,005	0,009		0,052	0,010	0,001		0,013	0,004	0,001		0,010	0,003	0,003
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,005	0,004		0,064	0,055	0,025		0,024	0,005	0,006		0,102	0,013	0,013
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,105	0,005	0,007		0,031	0,002	0,004		0,025	0,009	0,003		0,056	0,008	0,002
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,004	0,004		0,022	0,001	0,004		0,020	0,007	0,005		0,031	0,007	0,002
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,017	0,005		0,028	0,012	0,001		0,055	0,006	0,005		0,011	0,004	0,002
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,003	0,004		0,017	0,002	0,001		0,057	0,010	0,005		0,024	0,010	0,006
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,003	0,002		0,006	0,001	0,007		0,014	0,003	0,008		0,010	0,002	0,000
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,003	0,004		0,059	0,008	0,003		0,014	0,006	0,002		0,079	0,007	0,003
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,009		0,003	0,003	0,008		0,010	0,001	0,009		0,001	0,001	0,001
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,002	0,002		0,007	0,003	0,002		0,010	0,004	0,002		0,009	0,005	0,008
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,002		0,048	0,010	0,001		0,000	0,002	0,004		0,001	0,002	0,008
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,003		0,002	0,002	0,003		0,024	0,002	0,003		0,011	0,001	0,003
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,001	0,003		0,053	0,003	0,005		0,044	0,007	0,005		0,039	0,003	0,007
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,002	0,004		0,009	0,001	0,005		0,019	0,001	0,010		0,011	0,001	0,009
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,001	0,009		0,005	0,001	0,002		0,005	0,001	0,002		0,005	0,001	0,007
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,009	0,006		0,011	0,001	0,004		0,011	0,001	0,001		0,090	0,006	0,006
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,050	0,009	0,003		0,043	0,007	0,007		0,027	0,003	0,008		0,030	0,001	0,008
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000
	0,018	0,001	0,007		0,017	0,001	0,002		0,033	0,005	0,002		0,023	0,001	0,001
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,002	0,008		0,023	0,001	0,004		0,033	0,005	0,008		0,044	0,002	0,002
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000

NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]	NODO	σ_{L1} / σ_{P1} [N/mm²]	σ_{L2} / σ_{P2} [N/mm²]	τ_L / τ_P [N/mm²]
	0,061	0,005	0,002		0,042	0,010	0,004		0,039	0,006	0,002		0,030	0,002	0,002
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,002	0,002		0,030	0,001	0,006		0,040	0,003	0,002		0,039	0,004	0,008
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000
	0,034	0,002	0,003		0,041	0,001	0,003		0,038	0,003	0,002		0,041	0,002	0,001
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000
	0,052	0,010	0,003		0,048	0,005	0,002		0,035	0,001	0,001		0,042	0,011	0,001
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000
	0,042	0,002	0,003		0,044	0,003	0,001		0,081	0,003	0,004		0,067	0,015	0,003
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	0,070	0,000	0,002		0,038	0,002	0,001		0,051	0,011	0,006		0,063	0,006	0,003
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,005	0,004		0,047	0,005	0,003		0,044	0,003	0,004		0,035	0,011	0,004
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,011	0,002		0,021	0,007	0,004		0,098	0,107	0,043		0,056	0,041	0,048
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	0,405	0,170	0,151		0,058	0,013	0,002		0,042	0,004	0,005		0,094	0,057	0,036
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	0,085	0,002	0,010		0,092	0,060	0,024		0,057	0,005	0,007		0,134	0,052	0,015
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,008	0,004		0,019	0,004	0,002		0,012	0,009	0,041		0,073	0,011	0,004
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000
	0,043	0,005	0,010		0,007	0,007	0,005		0,067	0,059	0,022		0,026	0,021	0,026
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	0,053	0,014	0,017		0,030	0,003	0,007		0,120	0,051	0,016		0,086	0,001	0,003
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	0,292	0,143	0,121		0,028	0,002	0,007		0,029	0,018	0,008		0,031	0,006	0,004
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	0,029	0,007	0,008		0,018	0,011	0,007		0,026	0,012	0,002		0,043	0,061	0,037
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,011	0,007		0,030	0,005	0,007		0,027	0,010	0,001		0,020	0,006	0,003
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,016	0,005		0,008	0,002	0,003		0,027	0,012	0,002		0,008	0,016	0,008
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,012	0,011		0,031	0,012	0,001		0,036	0,012	0,001		0,063	0,001	0,003
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,040	0,004	0,002		0,040	0,002	0,001		0,013	0,009	0,005		0,011	0,007	0,004
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,025	0,009	0,003												
Sisma in direzione Y															
00191	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,008	0,009		0,006	0,003	0,006		0,045	0,025	0,033		0,006	0,045	0,004
00135	0,000	0,000	0,000	00317	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	00188	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,072	0,004		0,013	0,045	0,005		0,012	0,008	0,019		0,004	0,004	0,017
00198	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	00287	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,019	0,030		0,005	0,018	0,006		0,005	0,025	0,009		0,016	0,088	0,009
00132	0,000	0,000	0,000	00378	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,012		0,006	0,013	0,008		0,003	0,023	0,010		0,008	0,104	0,004
00041	0,000	0,000	0,000	00227	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000
	0,192	0,296	0,112		0,056	0,146	0,031		0,006	0,014	0,007		0,005	0,015	0,006
00065	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,003	0,011		0,024	0,036	0,008		0,046	0,026	0,034		0,058	0,152	0,032
00139	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,002	0,001		0,004	0,002	0,002		0,007	0,003	0,007		0,007	0,114	0,011
00441	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000
	0,057	0,133	0,020		0,064	0,135	0,031		0,179	0,299	0,110		0,014	0,006	0,011
00072	0,000	0,000	0,000	00035	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	00472	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,009	0,005		0,004	0,001	0,006		0,006	0,005	0,020		0,042	0,022	0,046
00075	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,011	0,014		0,004	0,001	0,006		0,014	0,006	0,011		0,031	0,008	0,016
00036	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	00500	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,002	0,002		0,001	0,002	0,001		0,005	0,009	0,005		0,058	0,049	0,024
00288	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,042	0,004		0,016	0,083	0,009		0,007	0,068	0,003		0,006	0,042	0,004
00379	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	00068	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000
	0,007	0,045	0,002		0,001	0,044	0,003		0,007	0,064	0,003		0,023	0,075	0,004
00069	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	00066	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,096	0,004		0,009	0,104	0,005		0,019	0,067	0,012		0,003	0,024	0,009
00127	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,110	0,005		0,002	0,100	0,003		0,069	0,143	0,032		0,005	0,023	0,008
00126	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,072	0,013		0,008	0,099	0,004		0,007	0,109	0,010		0,030	0,008	0,016
00059	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	00471	0,000	0,000	0,000	00189	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,034	0,008		0,032	0,008	0,018		0,056	0,048	0,023		0,028	0,011	0,008
00197	0,000	0,000	0,000	00079	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000
	0,055	0,051	0,023		0,025	0,005	0,005		0,014	0,024	0,007		0,014	0,011	0,011
00074	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	00439	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000
	0,048	0,003	0,011		0,007	0,046	0,003		0,023	0,078	0,004		0,052	0,104	0,030
00258	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	00380	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,070	0,005		0,005	0,013	0,007		0,012	0,039	0,006		0,005	0,012	0,005

Platee - Tensioni allo stato limite di danno

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00320	0,000	0,000	0,000	00350	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,013	0,006		0,006	0,013	0,007		0,007	0,066	0,004		0,008	0,039	0,007
00411	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	00347	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,066	0,006		0,014	0,027	0,013		0,005	0,050	0,012		0,006	0,015	0,008
00381	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,037	0,006		0,015	0,065	0,017		0,014	0,024	0,019		0,021	0,003	0,016
00259	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,059	0,003		0,005	0,033	0,003		0,004	0,048	0,002		0,005	0,035	0,004
00186	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,005	0,012		0,017	0,008	0,010		0,005	0,054	0,003		0,006	0,022	0,010
00183	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	00443	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,008	0,009		0,033	0,031	0,028		0,013	0,011	0,004		0,005	0,041	0,009
00141	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	00382	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000
	0,036	0,009	0,020		0,061	0,055	0,025		0,004	0,034	0,004		0,005	0,012	0,004
00037	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000
	0,192	0,312	0,114		0,059	0,140	0,021		0,044	0,101	0,015		0,097	0,252	0,053
00232	0,000	0,000	0,000	00039	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	00230	0,000	0,000	0,000
	0,035	0,100	0,018		0,197	0,312	0,119		0,001	0,045	0,004		0,005	0,040	0,005
00352	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,012	0,003		0,013	0,008	0,004		0,004	0,045	0,002		0,004	0,011	0,003
00408	0,000	0,000	0,000	00261	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	00383	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,040	0,007		0,004	0,047	0,004		0,012	0,023	0,005		0,004	0,033	0,004
00081	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	00444	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,008	0,003		0,014	0,022	0,010		0,006	0,040	0,005		0,020	0,004	0,004
00286	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	00414	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,074	0,005		0,005	0,031	0,005		0,005	0,051	0,007		0,175	0,308	0,108
00446	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	00445	0,000	0,000	0,000	00353	0,000	0,000	0,000
	0,074	0,115	0,031		0,064	0,033	0,036		0,018	0,064	0,012		0,005	0,011	0,003
00231	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	00384	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,050	0,007		0,004	0,010	0,003		0,008	0,031	0,006		0,014	0,048	0,004
00263	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000
	0,025	0,053	0,004		0,012	0,027	0,002		0,011	0,053	0,009		0,005	0,001	0,019
00180	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	00354	0,000	0,000	0,000
	0,023	0,022	0,008		0,031	0,024	0,038		0,020	0,001	0,003		0,006	0,010	0,002
00181	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	00293	0,000	0,000	0,000	00415	0,000	0,000	0,000
	0,076	0,007	0,009		0,093	0,079	0,013		0,011	0,029	0,004		0,025	0,055	0,011
00083	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000
	0,026	0,013	0,004		0,042	0,022	0,048		0,004	0,009	0,000		0,018	0,027	0,001
00265	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	00325	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,035	0,002		0,006	0,025	0,005		0,003	0,008	0,004		0,005	0,009	0,003
00084	0,000	0,000	0,000	00477	0,000	0,000	0,000	00438	0,000	0,000	0,000	00447	0,000	0,000	0,000
	0,038	0,006	0,011		0,041	0,049	0,020		0,015	0,069	0,007		0,044	0,080	0,026
00416	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	00356	0,000	0,000	0,000	00387	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,052	0,006		0,003	0,007	0,005		0,004	0,009	0,005		0,005	0,023	0,004
00085	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	00386	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,010	0,013		0,011	0,005	0,021		0,009	0,027	0,004		0,014	0,006	0,020
00204	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,017	0,021		0,005	0,012	0,008		0,054	0,108	0,032		0,010	0,045	0,017
00205	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,014	0,012		0,020	0,003	0,011		0,007	0,041	0,002		0,008	0,018	0,002
00419	0,000	0,000	0,000	00449	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,021	0,001		0,008	0,022	0,007		0,019	0,013	0,028		0,014	0,002	0,019
00087	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	00448	0,000	0,000	0,000
	0,017	0,004	0,016		0,017	0,007	0,015		0,013	0,018	0,016		0,007	0,034	0,012
00326	0,000	0,000	0,000	00316	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,007	0,006		0,008	0,041	0,007		0,006	0,025	0,012		0,003	0,020	0,004
00418	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	00174	0,000	0,000	0,000	00206	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,029	0,001		0,014	0,006	0,002		0,020	0,003	0,004		0,012	0,011	0,004
00175	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,007	0,009		0,003	0,006	0,004		0,003	0,018	0,003		0,002	0,024	0,002
00327	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,005		0,009	0,011	0,014		0,006	0,019	0,005		0,022	0,018	0,032
00297	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,015	0,002		0,014	0,013	0,007		0,023	0,003	0,007		0,016	0,007	0,003
00091	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	00267	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,003	0,003		0,013	0,012	0,003		0,003	0,018	0,001		0,002	0,005	0,003
00346	0,000	0,000	0,000	00389	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	00420	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,014	0,007		0,002	0,015	0,002		0,007	0,018	0,004		0,004	0,019	0,002
00298	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	00330	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,013	0,002		0,003	0,006	0,003		0,003	0,018	0,002		0,002	0,005	0,002
00237	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	00171	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,017	0,002		0,010	0,013	0,012		0,014	0,005	0,012		0,011	0,011	0,004
00092	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,006	0,009		0,002	0,006	0,002		0,013	0,006	0,011		0,011	0,013	0,009
00390	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	00329	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,014	0,002		0,005	0,017	0,006		0,018	0,002	0,004		0,002	0,004	0,002
00268	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	00453	0,000	0,000	0,000	00452	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,018	0,002		0,005	0,038	0,007		0,003	0,029	0,015		0,005	0,020	0,010
00483	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	00360	0,000	0,000	0,000	00361	0,000	0,000	0,000
	0,009	0,015	0,017		0,002	0,014	0,001		0,002	0,006	0,001		0,003	0,008	0,002

Platee - Tensioni allo stato limite di danno

NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	NODO	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L
	σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P		σ_{P1}	σ_{P2}	τ_P
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00421	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	00169	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,020	0,004		0,008	0,013	0,019		0,013	0,002	0,018		0,011	0,006	0,013
00094	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,003	0,017		0,005	0,062	0,003		0,002	0,017	0,001		0,001	0,021	0,004
00239	0,000	0,000	0,000	00422	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,022	0,012		0,001	0,026	0,005		0,058	0,025	0,015		0,060	0,025	0,015
00211	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	00468	0,000	0,000	0,000	00168	0,000	0,000	0,000
	0,112	0,095	0,014		0,006	0,003	0,020		0,017	0,068	0,017		0,003	0,003	0,022
00142	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000
	0,032	0,012	0,009		0,028	0,026	0,037		0,099	0,257	0,053		0,039	0,095	0,016
00392	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	00301	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,022	0,002		0,003	0,032	0,002		0,012	0,044	0,004		0,005	0,022	0,003
00362	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,009	0,003		0,004	0,006	0,003		0,011	0,039	0,017		0,005	0,052	0,014
00484	0,000	0,000	0,000	00423	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,008	0,026		0,004	0,038	0,003		0,012	0,009	0,014		0,028	0,025	0,036
00096	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	00485	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,003	0,017		0,059	0,008	0,010		0,051	0,049	0,018		0,028	0,011	0,008
00395	0,000	0,000	0,000	00394	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	00454	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,026	0,004		0,013	0,024	0,000		0,017	0,050	0,009		0,036	0,069	0,024
00393	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,026	0,003		0,106	0,228	0,059		0,013	0,025	0,020		0,036	0,095	0,016
00302	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,023	0,002		0,017	0,050	0,009		0,050	0,003	0,012		0,003	0,009	0,002
00437	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	00459	0,000	0,000	0,000
	0,005	0,056	0,003		0,007	0,019	0,003		0,003	0,019	0,001		0,006	0,018	0,003
00156	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	00216	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,007	0,010		0,022	0,003	0,005		0,014	0,012	0,004		0,005	0,006	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	00455	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000
	0,024	0,048	0,002		0,084	0,115	0,006		0,005	0,003	0,022		0,010	0,009	0,014
00099	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	00364	0,000	0,000	0,000
	0,046	0,014	0,009		0,027	0,011	0,006		0,050	0,051	0,019		0,003	0,009	0,002
00303	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	00334	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,023	0,002		0,005	0,012	0,005		0,002	0,009	0,004		0,005	0,006	0,003
00426	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,038	0,003		0,035	0,070	0,022		0,012	0,044	0,004		0,004	0,005	0,021
00143	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	00315	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,019		0,015	0,003	0,018		0,009	0,013	0,019		0,005	0,037	0,004
00304	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	00488	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,022	0,004		0,017	0,003	0,016		0,009	0,015	0,016		0,007	0,003	0,019
00487	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	00335	0,000	0,000	0,000
	0,011	0,008	0,026		0,011	0,040	0,017		0,004	0,003	0,016		0,004	0,006	0,004
00396	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,022	0,002		0,003	0,032	0,002		0,005	0,043	0,009		0,003	0,030	0,014
00161	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,006	0,013		0,002	0,018	0,001		0,001	0,027	0,004		0,003	0,018	0,002
00366	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	00244	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,003		0,015	0,027	0,014		0,005	0,022	0,012		0,013	0,008	0,021
00105	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	00104	0,000	0,000	0,000	00306	0,000	0,000	0,000
	0,015	0,006	0,008		0,011	0,013	0,008		0,013	0,007	0,009		0,002	0,014	0,001
00275	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	00458	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,022	0,003		0,015	0,005	0,012		0,011	0,013	0,011		0,005	0,021	0,009
00336	0,000	0,000	0,000	00345	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	00428	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,005	0,002		0,005	0,013	0,004		0,002	0,007	0,001		0,002	0,021	0,003
00215	0,000	0,000	0,000	00245	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000
	0,013	0,011	0,004		0,007	0,018	0,006		0,008	0,019	0,006		0,008	0,017	0,002
00277	0,000	0,000	0,000	00110	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,019	0,001		0,015	0,004	0,018		0,012	0,018	0,018		0,015	0,007	0,017
00159	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000
	0,020	0,002	0,003		0,015	0,006	0,001		0,014	0,007	0,004		0,012	0,012	0,003
00106	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	00398	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,003	0,003		0,004	0,018	0,002		0,002	0,004	0,001		0,001	0,015	0,001
00284	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	00307	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,050	0,002		0,002	0,006	0,002		0,002	0,013	0,001		0,019	0,004	0,016
00406	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	00491	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,035	0,004		0,006	0,047	0,002		0,013	0,014	0,008		0,022	0,003	0,009
00399	0,000	0,000	0,000	00338	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,015	0,001		0,002	0,005	0,002		0,014	0,014	0,013		0,002	0,015	0,002
00430	0,000	0,000	0,000	00369	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,022	0,002		0,002	0,007	0,003		0,006	0,023	0,009		0,012	0,025	0,007
00119	0,000	0,000	0,000	00314	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,011	0,011		0,004	0,034	0,003		0,007	0,026	0,013		0,004	0,024	0,003
00339	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	00431	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,006	0,004		0,002	0,019	0,002		0,023	0,003	0,012		0,002	0,030	0,002
00370	0,000	0,000	0,000	00341	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,008	0,005		0,006	0,008	0,004		0,004	0,007	0,005		0,002	0,009	0,005
00218	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	00375	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,017	0,022		0,017	0,006	0,021		0,004	0,020	0,003		0,006	0,012	0,003
00401	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	00493	0,000	0,000	0,000
	0,003	0,024	0,004		0,005	0,036	0,002		0,008	0,011	0,014		0,016	0,013	0,030

Platee - Tensioni allo stato limite di danno

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/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00111	0,000	0,000	0,000	00372	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000
	0,010	0,002	0,021		0,003	0,010	0,002		0,004	0,035	0,014		0,014	0,005	0,022
00432	0,000	0,000	0,000	00402	0,000	0,000	0,000	00310	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000
	0,004	0,043	0,002		0,006	0,028	0,004		0,008	0,025	0,004		0,005	0,034	0,004
00404	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000
	0,006	0,033	0,006		0,005	0,053	0,007		0,066	0,035	0,037		0,073	0,119	0,031
00040	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000
	0,176	0,321	0,109		0,011	0,047	0,018		0,006	0,042	0,005		0,034	0,025	0,040
00152	0,000	0,000	0,000	00463	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,002	0,021		0,044	0,082	0,027		0,018	0,050	0,004		0,048	0,052	0,021
00149	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	00220	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000
	0,008	0,023	0,011		0,073	0,007	0,010		0,091	0,082	0,015		0,020	0,022	0,008
00311	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,027	0,001		0,015	0,055	0,010		0,041	0,104	0,020		0,031	0,055	0,004
00433	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	00113	0,000	0,000	0,000
	0,021	0,054	0,005		0,005	0,041	0,005		0,048	0,106	0,016		0,046	0,006	0,012
00038	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	00342	0,000	0,000	0,000
	0,102	0,262	0,055		0,025	0,001	0,004		0,033	0,013	0,005		0,007	0,009	0,000
00403	0,000	0,000	0,000	00312	0,000	0,000	0,000	00313	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,029	0,001		0,015	0,030	0,005		0,007	0,033	0,006		0,038	0,034	0,028
00434	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	00373	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000
	0,022	0,057	0,011		0,003	0,049	0,006		0,003	0,010	0,003		0,010	0,009	0,004
00496	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000
	0,012	0,023	0,011		0,009	0,008	0,003		0,006	0,010	0,004		0,019	0,066	0,013
00148	0,000	0,000	0,000	00374	0,000	0,000	0,000	00344	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000
	0,014	0,009	0,008		0,004	0,011	0,003		0,005	0,011	0,003		0,028	0,005	0,014
00146	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000
	0,016	0,012	0,005		0,023	0,005	0,005		0,010	0,053	0,007		0,025	0,004	0,004
00222	0,000	0,000	0,000												
	0,015	0,024	0,006												

LEGENDA Platee - Tensioni allo stato limite di danno

Nota: I risultati del calcolo sono relativi ai vertici delle shell in cui ciascuna platea è stata suddivisa.

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]
00033	001	0	0	0	0	0	0
00033	002	0	0	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00033	005	0	0	0	0	0	0
00034	001	0	0	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	0	0	0	0	0	0
00034	005	0	0	0	0	0	0
00035	001	0	0	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00035	003	0	0	0	0	0	0
00035	004	0	0	0	0	0	0
00035	005	0	0	0	0	0	0
00036	001	0	0	0	0	0	0
00036	002	0	0	0	0	0	0
00036	003	0	0	0	0	0	0
00036	004	0	0	0	0	0	0
00036	005	0	0	0	0	0	0
00037	001	-98	-285	13 646	242	-66	0
00037	002	-57	-511	10 786	454	-64	0
00037	003	-1	0	0	0	-1	0
00037	004	-90	-436	11 659	380	-112	0
00037	005	-12	-3	405	7	68	0
00038	001	-416	-545	27 569	483	-334	0
00038	002	-350	-1 021	23 915	928	-303	0
00038	003	0	0	-1	0	0	0
00038	004	-518	-872	27 404	786	-466	0
00038	005	257	5	-1 753	-4	292	0
00039	001	-105	285	13 660	-243	-78	0
00039	002	-60	513	10 869	-457	-51	0
00039	003	-1	0	0	0	-1	0
00039	004	-95	438	11 829	-386	-83	0
00039	005	-14	-2	62	5	-19	0
00040	001	-421	546	27 525	-486	-350	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]
00040	002	-297	1 022	23 571	-929	-240	0
00040	003	0	0	-1	0	0	0
00040	004	-407	874	26 691	-789	-338	0
00040	005	10	-6	-282	5	-11	0
00041	001	73	-300	13 744	255	31	0
00041	002	114	-567	12 306	509	-5	0
00041	003	1	0	0	0	1	0
00041	004	207	-483	13 635	431	58	0
00041	005	-259	19	-2 495	-25	-77	0
00042	001	58	303	13 597	-260	26	0
00042	002	57	567	11 830	-508	-32	0
00042	003	1	0	0	0	1	0
00042	004	87	483	12 649	-428	-1	0
00042	005	-28	-13	-626	10	39	0
00050	001	-55	467	31 819	-409	-81	0
00050	002	241	827	22 010	-755	216	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	211	707	26 853	-643	189	0
00050	005	-212	23	1 999	-1	-244	0
00052	001	7	-470	30 486	413	3	0
00052	002	492	-826	19 544	750	427	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	729	-706	22 060	633	624	0
00052	005	-1 229	-29	9 982	28	-1 045	0
00053	001	523	313	27 334	-268	438	0
00053	002	52	494	16 153	-446	-15	0
00053	003	0	0	-1	0	0	0
00053	004	189	423	20 295	-378	108	0
00053	005	277	59	4 483	-45	290	0
00055	001	434	-314	25 005	269	344	0
00055	002	-191	-497	13 393	448	-251	0
00055	003	0	0	-1	0	0	0
00055	004	-314	-428	14 892	381	-379	0
00055	005	1 209	-52	11 984	40	1 187	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0
00058	004	0	0	0	0	0	0
00058	005	0	0	0	0	0	0
00059	001	0	0	0	0	0	0
00059	002	0	0	0	0	0	0
00059	003	0	0	0	0	0	0
00059	004	0	0	0	0	0	0
00059	005	0	0	0	0	0	0
00060	001	0	0	0	0	0	0
00060	002	0	0	0	0	0	0
00060	003	0	0	0	0	0	0
00060	004	0	0	0	0	0	0
00060	005	0	0	0	0	0	0
00061	001	0	0	0	0	0	0
00061	002	0	0	0	0	0	0
00061	003	0	0	0	0	0	0
00061	004	0	0	0	0	0	0
00061	005	0	0	0	0	0	0
00062	001	0	0	0	0	0	0
00062	002	0	0	0	0	0	0
00062	003	0	0	0	0	0	0
00062	004	0	0	0	0	0	0
00062	005	0	0	0	0	0	0
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	0	0	0	0	0	0
00063	005	0	0	0	0	0	0
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00064	005	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	0	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00065	004	0	0	0	0	0	0
00065	005	0	0	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	0	0	0	0	0	0
00066	003	0	0	0	0	0	0
00066	004	0	0	0	0	0	0
00066	005	0	0	0	0	0	0
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	0	0	0	0	0	0
00067	004	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]
00067	005	0	0	0	0	0	0
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	0	0	0	0	0	0
00068	004	0	0	0	0	0	0
00068	005	0	0	0	0	0	0
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	0	0	0	0	0	0
00069	005	0	0	0	0	0	0
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	0	0	0	0	0	0
00070	004	0	0	0	0	0	0
00070	005	0	0	0	0	0	0
00071	001	0	0	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0
00071	003	0	0	0	0	0	0
00071	004	0	0	0	0	0	0
00071	005	0	0	0	0	0	0
00072	001	0	0	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	0	0	0	0	0	0
00072	004	0	0	0	0	0	0
00072	005	0	0	0	0	0	0
00073	001	0	0	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	0	0	0	0	0	0
00073	005	0	0	0	0	0	0
00074	001	0	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	0	0	0	0	0	0
00074	005	0	0	0	0	0	0
00075	001	0	0	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	0	0	0	0	0	0
00075	005	0	0	0	0	0	0
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00076	005	0	0	0	0	0	0
00077	001	0	0	0	0	0	0
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00077	005	0	0	0	0	0	0
00078	001	0	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00078	005	0	0	0	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	0	0	0	0	0	0
00079	005	0	0	0	0	0	0
00080	001	0	0	0	0	0	0
00080	002	0	0	0	0	0	0
00080	003	0	0	0	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00080	005	0	0	0	0	0	0
00081	001	0	0	0	0	0	0
00081	002	0	0	0	0	0	0
00081	003	0	0	0	0	0	0
00081	004	0	0	0	0	0	0
00081	005	0	0	0	0	0	0
00082	001	0	0	0	0	0	0
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	0	0	0	0	0	0
00082	004	0	0	0	0	0	0
00082	005	0	0	0	0	0	0
00083	001	0	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	0	0	0	0	0	0
00083	004	0	0	0	0	0	0
00083	005	0	0	0	0	0	0
00084	001	0	0	0	0	0	0
00084	002	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]
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00084	005	0	0	0	0	0	0
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	0	0	0	0	0
00085	004	0	0	0	0	0	0
00085	005	0	0	0	0	0	0
00086	001	0	0	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	0	0	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00086	005	0	0	0	0	0	0
00087	001	0	0	0	0	0	0
00087	002	0	0	0	0	0	0
00087	003	0	0	0	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00087	005	0	0	0	0	0	0
00088	001	0	0	0	0	0	0
00088	002	0	0	0	0	0	0
00088	003	0	0	0	0	0	0
00088	004	0	0	0	0	0	0
00088	005	0	0	0	0	0	0
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	0	0	0	0	0	0
00089	004	0	0	0	0	0	0
00089	005	0	0	0	0	0	0
00090	001	0	0	0	0	0	0
00090	002	0	0	0	0	0	0
00090	003	0	0	0	0	0	0
00090	004	0	0	0	0	0	0
00090	005	0	0	0	0	0	0
00091	001	0	0	0	0	0	0
00091	002	0	0	0	0	0	0
00091	003	0	0	0	0	0	0
00091	004	0	0	0	0	0	0
00091	005	0	0	0	0	0	0
00092	001	0	0	0	0	0	0
00092	002	0	0	0	0	0	0
00092	003	0	0	0	0	0	0
00092	004	0	0	0	0	0	0
00092	005	0	0	0	0	0	0
00093	001	0	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	0	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00093	005	0	0	0	0	0	0
00094	001	0	0	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	0	0	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00094	005	0	0	0	0	0	0
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	0	0	0	0	0	0
00095	004	0	0	0	0	0	0
00095	005	0	0	0	0	0	0
00096	001	0	0	0	0	0	0
00096	002	0	0	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00096	005	0	0	0	0	0	0
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	0	0	0	0	0	0
00097	005	0	0	0	0	0	0
00098	001	0	0	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00098	005	0	0	0	0	0	0
00099	001	0	0	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	0	0	0	0	0	0
00099	004	0	0	0	0	0	0
00099	005	0	0	0	0	0	0
00100	001	0	0	0	0	0	0
00100	002	0	0	0	0	0	0
00100	003	0	0	0	0	0	0
00100	004	0	0	0	0	0	0
00100	005	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]
00101	001	0	0	0	0	0	0
00101	002	0	0	0	0	0	0
00101	003	0	0	0	0	0	0
00101	004	0	0	0	0	0	0
00101	005	0	0	0	0	0	0
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0
00102	005	0	0	0	0	0	0
00103	001	0	0	0	0	0	0
00103	002	0	0	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00103	004	0	0	0	0	0	0
00103	005	0	0	0	0	0	0
00104	001	0	0	0	0	0	0
00104	002	0	0	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00104	004	0	0	0	0	0	0
00104	005	0	0	0	0	0	0
00105	001	0	0	0	0	0	0
00105	002	0	0	0	0	0	0
00105	003	0	0	0	0	0	0
00105	004	0	0	0	0	0	0
00105	005	0	0	0	0	0	0
00106	001	0	0	0	0	0	0
00106	002	0	0	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	0	0	0	0	0
00106	005	0	0	0	0	0	0
00107	001	0	0	0	0	0	0
00107	002	0	0	0	0	0	0
00107	003	0	0	0	0	0	0
00107	004	0	0	0	0	0	0
00107	005	0	0	0	0	0	0
00108	001	0	0	0	0	0	0
00108	002	0	0	0	0	0	0
00108	003	0	0	0	0	0	0
00108	004	0	0	0	0	0	0
00108	005	0	0	0	0	0	0
00109	001	0	0	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	0	0	0	0	0	0
00109	005	0	0	0	0	0	0
00110	001	0	0	0	0	0	0
00110	002	0	0	0	0	0	0
00110	003	0	0	0	0	0	0
00110	004	0	0	0	0	0	0
00110	005	0	0	0	0	0	0
00111	001	0	0	0	0	0	0
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00111	004	0	0	0	0	0	0
00111	005	0	0	0	0	0	0
00112	001	0	0	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	0	0	0	0	0	0
00112	004	0	0	0	0	0	0
00112	005	0	0	0	0	0	0
00113	001	0	0	0	0	0	0
00113	002	0	0	0	0	0	0
00113	003	0	0	0	0	0	0
00113	004	0	0	0	0	0	0
00113	005	0	0	0	0	0	0
00114	001	0	0	0	0	0	0
00114	002	0	0	0	0	0	0
00114	003	0	0	0	0	0	0
00114	004	0	0	0	0	0	0
00114	005	0	0	0	0	0	0
00115	001	0	0	0	0	0	0
00115	002	0	0	0	0	0	0
00115	003	0	0	0	0	0	0
00115	004	0	0	0	0	0	0
00115	005	0	0	0	0	0	0
00116	001	0	0	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00116	005	0	0	0	0	0	0
00117	001	0	0	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	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]
00117	004	0	0	0	0	0	0
00117	005	0	0	0	0	0	0
00118	001	0	0	0	0	0	0
00118	002	0	0	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00118	004	0	0	0	0	0	0
00118	005	0	0	0	0	0	0
00119	001	0	0	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00119	004	0	0	0	0	0	0
00119	005	0	0	0	0	0	0
00120	001	0	0	0	0	0	0
00120	002	0	0	0	0	0	0
00120	003	0	0	0	0	0	0
00120	004	0	0	0	0	0	0
00120	005	0	0	0	0	0	0
00121	001	0	0	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00121	003	0	0	0	0	0	0
00121	004	0	0	0	0	0	0
00121	005	0	0	0	0	0	0
00122	001	0	0	0	0	0	0
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	0	0	0	0	0	0
00122	004	0	0	0	0	0	0
00122	005	0	0	0	0	0	0
00123	001	0	0	0	0	0	0
00123	002	0	0	0	0	0	0
00123	003	0	0	0	0	0	0
00123	004	0	0	0	0	0	0
00123	005	0	0	0	0	0	0
00124	001	0	0	0	0	0	0
00124	002	0	0	0	0	0	0
00124	003	0	0	0	0	0	0
00124	004	0	0	0	0	0	0
00124	005	0	0	0	0	0	0
00125	001	0	0	0	0	0	0
00125	002	0	0	0	0	0	0
00125	003	0	0	0	0	0	0
00125	004	0	0	0	0	0	0
00125	005	0	0	0	0	0	0
00126	001	0	0	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00126	003	0	0	0	0	0	0
00126	004	0	0	0	0	0	0
00126	005	0	0	0	0	0	0
00127	001	0	0	0	0	0	0
00127	002	0	0	0	0	0	0
00127	003	0	0	0	0	0	0
00127	004	0	0	0	0	0	0
00127	005	0	0	0	0	0	0
00128	001	0	0	0	0	0	0
00128	002	0	0	0	0	0	0
00128	003	0	0	0	0	0	0
00128	004	0	0	0	0	0	0
00128	005	0	0	0	0	0	0
00129	001	0	0	0	0	0	0
00129	002	0	0	0	0	0	0
00129	003	0	0	0	0	0	0
00129	004	0	0	0	0	0	0
00129	005	0	0	0	0	0	0
00130	001	0	0	0	0	0	0
00130	002	0	0	0	0	0	0
00130	003	0	0	0	0	0	0
00130	004	0	0	0	0	0	0
00130	005	0	0	0	0	0	0
00131	001	0	0	0	0	0	0
00131	002	0	0	0	0	0	0
00131	003	0	0	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0
00131	005	0	0	0	0	0	0
00132	001	0	0	0	0	0	0
00132	002	0	0	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	0	0	0	0	0	0
00132	005	0	0	0	0	0	0
00133	001	0	0	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	0	0	0	0	0	0
00133	005	0	0	0	0	0	0
00134	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]
00134	002	0	0	0	0	0	0
00134	003	0	0	0	0	0	0
00134	004	0	0	0	0	0	0
00134	005	0	0	0	0	0	0
00135	001	0	0	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	0	0	0	0	0	0
00135	004	0	0	0	0	0	0
00135	005	0	0	0	0	0	0
00136	001	0	0	0	0	0	0
00136	002	0	0	0	0	0	0
00136	003	0	0	0	0	0	0
00136	004	0	0	0	0	0	0
00136	005	0	0	0	0	0	0
00137	001	0	0	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00137	004	0	0	0	0	0	0
00137	005	0	0	0	0	0	0
00138	001	0	0	0	0	0	0
00138	002	0	0	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00138	004	0	0	0	0	0	0
00138	005	0	0	0	0	0	0
00139	001	0	0	0	0	0	0
00139	002	0	0	0	0	0	0
00139	003	0	0	0	0	0	0
00139	004	0	0	0	0	0	0
00139	005	0	0	0	0	0	0
00140	001	0	0	0	0	0	0
00140	002	0	0	0	0	0	0
00140	003	0	0	0	0	0	0
00140	004	0	0	0	0	0	0
00140	005	0	0	0	0	0	0
00141	001	0	0	0	0	0	0
00141	002	0	0	0	0	0	0
00141	003	0	0	0	0	0	0
00141	004	0	0	0	0	0	0
00141	005	0	0	0	0	0	0
00142	001	0	0	0	0	0	0
00142	002	0	0	0	0	0	0
00142	003	0	0	0	0	0	0
00142	004	0	0	0	0	0	0
00142	005	0	0	0	0	0	0
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00143	005	0	0	0	0	0	0
00144	001	0	0	0	0	0	0
00144	002	0	0	0	0	0	0
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	0	0	0	0	0	0
00144	005	0	0	0	0	0	0
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	0	0	0	0	0	0
00145	005	0	0	0	0	0	0
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	0	0	0	0	0
00146	004	0	0	0	0	0	0
00146	005	0	0	0	0	0	0
00147	001	0	0	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	0	0	0	0	0
00147	005	0	0	0	0	0	0
00148	001	0	0	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	0	0	0	0	0
00148	005	0	0	0	0	0	0
00149	001	0	0	0	0	0	0
00149	002	0	0	0	0	0	0
00149	003	0	0	0	0	0	0
00149	004	0	0	0	0	0	0
00149	005	0	0	0	0	0	0
00150	001	0	0	0	0	0	0
00150	002	0	0	0	0	0	0
00150	003	0	0	0	0	0	0
00150	004	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]
00150	005	0	0	0	0	0	0
00151	001	0	0	0	0	0	0
00151	002	0	0	0	0	0	0
00151	003	0	0	0	0	0	0
00151	004	0	0	0	0	0	0
00151	005	0	0	0	0	0	0
00152	001	0	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0
00152	003	0	0	0	0	0	0
00152	004	0	0	0	0	0	0
00152	005	0	0	0	0	0	0
00153	001	0	0	0	0	0	0
00153	002	0	0	0	0	0	0
00153	003	0	0	0	0	0	0
00153	004	0	0	0	0	0	0
00153	005	0	0	0	0	0	0
00154	001	0	0	0	0	0	0
00154	002	0	0	0	0	0	0
00154	003	0	0	0	0	0	0
00154	004	0	0	0	0	0	0
00154	005	0	0	0	0	0	0
00155	001	0	0	0	0	0	0
00155	002	0	0	0	0	0	0
00155	003	0	0	0	0	0	0
00155	004	0	0	0	0	0	0
00155	005	0	0	0	0	0	0
00156	001	0	0	0	0	0	0
00156	002	0	0	0	0	0	0
00156	003	0	0	0	0	0	0
00156	004	0	0	0	0	0	0
00156	005	0	0	0	0	0	0
00157	001	0	0	0	0	0	0
00157	002	0	0	0	0	0	0
00157	003	0	0	0	0	0	0
00157	004	0	0	0	0	0	0
00157	005	0	0	0	0	0	0
00158	001	0	0	0	0	0	0
00158	002	0	0	0	0	0	0
00158	003	0	0	0	0	0	0
00158	004	0	0	0	0	0	0
00158	005	0	0	0	0	0	0
00159	001	0	0	0	0	0	0
00159	002	0	0	0	0	0	0
00159	003	0	0	0	0	0	0
00159	004	0	0	0	0	0	0
00159	005	0	0	0	0	0	0
00160	001	0	0	0	0	0	0
00160	002	0	0	0	0	0	0
00160	003	0	0	0	0	0	0
00160	004	0	0	0	0	0	0
00160	005	0	0	0	0	0	0
00161	001	0	0	0	0	0	0
00161	002	0	0	0	0	0	0
00161	003	0	0	0	0	0	0
00161	004	0	0	0	0	0	0
00161	005	0	0	0	0	0	0
00162	001	0	0	0	0	0	0
00162	002	0	0	0	0	0	0
00162	003	0	0	0	0	0	0
00162	004	0	0	0	0	0	0
00162	005	0	0	0	0	0	0
00163	001	0	0	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00163	004	0	0	0	0	0	0
00163	005	0	0	0	0	0	0
00164	001	0	0	0	0	0	0
00164	002	0	0	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00164	004	0	0	0	0	0	0
00164	005	0	0	0	0	0	0
00165	001	0	0	0	0	0	0
00165	002	0	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	0	0	0	0	0
00165	005	0	0	0	0	0	0
00166	001	0	0	0	0	0	0
00166	002	0	0	0	0	0	0
00166	003	0	0	0	0	0	0
00166	004	0	0	0	0	0	0
00166	005	0	0	0	0	0	0
00167	001	0	0	0	0	0	0
00167	002	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]
00167	003	0	0	0	0	0	0
00167	004	0	0	0	0	0	0
00167	005	0	0	0	0	0	0
00168	001	0	0	0	0	0	0
00168	002	0	0	0	0	0	0
00168	003	0	0	0	0	0	0
00168	004	0	0	0	0	0	0
00168	005	0	0	0	0	0	0
00169	001	0	0	0	0	0	0
00169	002	0	0	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00169	004	0	0	0	0	0	0
00169	005	0	0	0	0	0	0
00170	001	0	0	0	0	0	0
00170	002	0	0	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	0	0	0	0	0	0
00170	005	0	0	0	0	0	0
00171	001	0	0	0	0	0	0
00171	002	0	0	0	0	0	0
00171	003	0	0	0	0	0	0
00171	004	0	0	0	0	0	0
00171	005	0	0	0	0	0	0
00172	001	0	0	0	0	0	0
00172	002	0	0	0	0	0	0
00172	003	0	0	0	0	0	0
00172	004	0	0	0	0	0	0
00172	005	0	0	0	0	0	0
00173	001	0	0	0	0	0	0
00173	002	0	0	0	0	0	0
00173	003	0	0	0	0	0	0
00173	004	0	0	0	0	0	0
00173	005	0	0	0	0	0	0
00174	001	0	0	0	0	0	0
00174	002	0	0	0	0	0	0
00174	003	0	0	0	0	0	0
00174	004	0	0	0	0	0	0
00174	005	0	0	0	0	0	0
00175	001	0	0	0	0	0	0
00175	002	0	0	0	0	0	0
00175	003	0	0	0	0	0	0
00175	004	0	0	0	0	0	0
00175	005	0	0	0	0	0	0
00176	001	0	0	0	0	0	0
00176	002	0	0	0	0	0	0
00176	003	0	0	0	0	0	0
00176	004	0	0	0	0	0	0
00176	005	0	0	0	0	0	0
00177	001	0	0	0	0	0	0
00177	002	0	0	0	0	0	0
00177	003	0	0	0	0	0	0
00177	004	0	0	0	0	0	0
00177	005	0	0	0	0	0	0
00178	001	0	0	0	0	0	0
00178	002	0	0	0	0	0	0
00178	003	0	0	0	0	0	0
00178	004	0	0	0	0	0	0
00178	005	0	0	0	0	0	0
00179	001	0	0	0	0	0	0
00179	002	0	0	0	0	0	0
00179	003	0	0	0	0	0	0
00179	004	0	0	0	0	0	0
00179	005	0	0	0	0	0	0
00180	001	0	0	0	0	0	0
00180	002	0	0	0	0	0	0
00180	003	0	0	0	0	0	0
00180	004	0	0	0	0	0	0
00180	005	0	0	0	0	0	0
00181	001	0	0	0	0	0	0
00181	002	0	0	0	0	0	0
00181	003	0	0	0	0	0	0
00181	004	0	0	0	0	0	0
00181	005	0	0	0	0	0	0
00182	001	0	0	0	0	0	0
00182	002	0	0	0	0	0	0
00182	003	0	0	0	0	0	0
00182	004	0	0	0	0	0	0
00182	005	0	0	0	0	0	0
00183	001	0	0	0	0	0	0
00183	002	0	0	0	0	0	0
00183	003	0	0	0	0	0	0
00183	004	0	0	0	0	0	0
00183	005	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]
00184	001	0	0	0	0	0	0
00184	002	0	0	0	0	0	0
00184	003	0	0	0	0	0	0
00184	004	0	0	0	0	0	0
00184	005	0	0	0	0	0	0
00185	001	0	0	0	0	0	0
00185	002	0	0	0	0	0	0
00185	003	0	0	0	0	0	0
00185	004	0	0	0	0	0	0
00185	005	0	0	0	0	0	0
00186	001	0	0	0	0	0	0
00186	002	0	0	0	0	0	0
00186	003	0	0	0	0	0	0
00186	004	0	0	0	0	0	0
00186	005	0	0	0	0	0	0
00187	001	0	0	0	0	0	0
00187	002	0	0	0	0	0	0
00187	003	0	0	0	0	0	0
00187	004	0	0	0	0	0	0
00187	005	0	0	0	0	0	0
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00188	003	0	0	0	0	0	0
00188	004	0	0	0	0	0	0
00188	005	0	0	0	0	0	0
00189	001	0	0	0	0	0	0
00189	002	0	0	0	0	0	0
00189	003	0	0	0	0	0	0
00189	004	0	0	0	0	0	0
00189	005	0	0	0	0	0	0
00190	001	0	0	0	0	0	0
00190	002	0	0	0	0	0	0
00190	003	0	0	0	0	0	0
00190	004	0	0	0	0	0	0
00190	005	0	0	0	0	0	0
00191	001	0	0	0	0	0	0
00191	002	0	0	0	0	0	0
00191	003	0	0	0	0	0	0
00191	004	0	0	0	0	0	0
00191	005	0	0	0	0	0	0
00192	001	0	0	0	0	0	0
00192	002	0	0	0	0	0	0
00192	003	0	0	0	0	0	0
00192	004	0	0	0	0	0	0
00192	005	0	0	0	0	0	0
00193	001	0	0	0	0	0	0
00193	002	0	0	0	0	0	0
00193	003	0	0	0	0	0	0
00193	004	0	0	0	0	0	0
00193	005	0	0	0	0	0	0
00194	001	0	0	0	0	0	0
00194	002	0	0	0	0	0	0
00194	003	0	0	0	0	0	0
00194	004	0	0	0	0	0	0
00194	005	0	0	0	0	0	0
00195	001	0	0	0	0	0	0
00195	002	0	0	0	0	0	0
00195	003	0	0	0	0	0	0
00195	004	0	0	0	0	0	0
00195	005	0	0	0	0	0	0
00196	001	0	0	0	0	0	0
00196	002	0	0	0	0	0	0
00196	003	0	0	0	0	0	0
00196	004	0	0	0	0	0	0
00196	005	0	0	0	0	0	0
00197	001	0	0	0	0	0	0
00197	002	0	0	0	0	0	0
00197	003	0	0	0	0	0	0
00197	004	0	0	0	0	0	0
00197	005	0	0	0	0	0	0
00198	001	0	0	0	0	0	0
00198	002	0	0	0	0	0	0
00198	003	0	0	0	0	0	0
00198	004	0	0	0	0	0	0
00198	005	0	0	0	0	0	0
00199	001	0	0	0	0	0	0
00199	002	0	0	0	0	0	0
00199	003	0	0	0	0	0	0
00199	004	0	0	0	0	0	0
00199	005	0	0	0	0	0	0
00200	001	0	0	0	0	0	0
00200	002	0	0	0	0	0	0
00200	003	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]
00200	004	0	0	0	0	0	0
00200	005	0	0	0	0	0	0
00201	001	0	0	0	0	0	0
00201	002	0	0	0	0	0	0
00201	003	0	0	0	0	0	0
00201	004	0	0	0	0	0	0
00201	005	0	0	0	0	0	0
00202	001	0	0	0	0	0	0
00202	002	0	0	0	0	0	0
00202	003	0	0	0	0	0	0
00202	004	0	0	0	0	0	0
00202	005	0	0	0	0	0	0
00203	001	0	0	0	0	0	0
00203	002	0	0	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	0	0	0	0	0	0
00203	005	0	0	0	0	0	0
00204	001	0	0	0	0	0	0
00204	002	0	0	0	0	0	0
00204	003	0	0	0	0	0	0
00204	004	0	0	0	0	0	0
00204	005	0	0	0	0	0	0
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00205	003	0	0	0	0	0	0
00205	004	0	0	0	0	0	0
00205	005	0	0	0	0	0	0
00206	001	0	0	0	0	0	0
00206	002	0	0	0	0	0	0
00206	003	0	0	0	0	0	0
00206	004	0	0	0	0	0	0
00206	005	0	0	0	0	0	0
00207	001	0	0	0	0	0	0
00207	002	0	0	0	0	0	0
00207	003	0	0	0	0	0	0
00207	004	0	0	0	0	0	0
00207	005	0	0	0	0	0	0
00208	001	0	0	0	0	0	0
00208	002	0	0	0	0	0	0
00208	003	0	0	0	0	0	0
00208	004	0	0	0	0	0	0
00208	005	0	0	0	0	0	0
00209	001	0	0	0	0	0	0
00209	002	0	0	0	0	0	0
00209	003	0	0	0	0	0	0
00209	004	0	0	0	0	0	0
00209	005	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00210	003	0	0	0	0	0	0
00210	004	0	0	0	0	0	0
00210	005	0	0	0	0	0	0
00211	001	0	0	0	0	0	0
00211	002	0	0	0	0	0	0
00211	003	0	0	0	0	0	0
00211	004	0	0	0	0	0	0
00211	005	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0
00212	002	0	0	0	0	0	0
00212	003	0	0	0	0	0	0
00212	004	0	0	0	0	0	0
00212	005	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00213	002	0	0	0	0	0	0
00213	003	0	0	0	0	0	0
00213	004	0	0	0	0	0	0
00213	005	0	0	0	0	0	0
00214	001	0	0	0	0	0	0
00214	002	0	0	0	0	0	0
00214	003	0	0	0	0	0	0
00214	004	0	0	0	0	0	0
00214	005	0	0	0	0	0	0
00215	001	0	0	0	0	0	0
00215	002	0	0	0	0	0	0
00215	003	0	0	0	0	0	0
00215	004	0	0	0	0	0	0
00215	005	0	0	0	0	0	0
00216	001	0	0	0	0	0	0
00216	002	0	0	0	0	0	0
00216	003	0	0	0	0	0	0
00216	004	0	0	0	0	0	0
00216	005	0	0	0	0	0	0
00217	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]
00217	002	0	0	0	0	0	0
00217	003	0	0	0	0	0	0
00217	004	0	0	0	0	0	0
00217	005	0	0	0	0	0	0
00218	001	0	0	0	0	0	0
00218	002	0	0	0	0	0	0
00218	003	0	0	0	0	0	0
00218	004	0	0	0	0	0	0
00218	005	0	0	0	0	0	0
00219	001	0	0	0	0	0	0
00219	002	0	0	0	0	0	0
00219	003	0	0	0	0	0	0
00219	004	0	0	0	0	0	0
00219	005	0	0	0	0	0	0
00220	001	0	0	0	0	0	0
00220	002	0	0	0	0	0	0
00220	003	0	0	0	0	0	0
00220	004	0	0	0	0	0	0
00220	005	0	0	0	0	0	0
00221	001	0	0	0	0	0	0
00221	002	0	0	0	0	0	0
00221	003	0	0	0	0	0	0
00221	004	0	0	0	0	0	0
00221	005	0	0	0	0	0	0
00222	001	0	0	0	0	0	0
00222	002	0	0	0	0	0	0
00222	003	0	0	0	0	0	0
00222	004	0	0	0	0	0	0
00222	005	0	0	0	0	0	0
00223	001	0	0	0	0	0	0
00223	002	0	0	0	0	0	0
00223	003	0	0	0	0	0	0
00223	004	0	0	0	0	0	0
00223	005	0	0	0	0	0	0
00224	001	0	0	0	0	0	0
00224	002	0	0	0	0	0	0
00224	003	0	0	0	0	0	0
00224	004	0	0	0	0	0	0
00224	005	0	0	0	0	0	0
00225	001	0	0	0	0	0	0
00225	002	0	0	0	0	0	0
00225	003	0	0	0	0	0	0
00225	004	0	0	0	0	0	0
00225	005	0	0	0	0	0	0
00226	001	0	0	0	0	0	0
00226	002	0	0	0	0	0	0
00226	003	0	0	0	0	0	0
00226	004	0	0	0	0	0	0
00226	005	0	0	0	0	0	0
00227	001	0	0	0	0	0	0
00227	002	0	0	0	0	0	0
00227	003	0	0	0	0	0	0
00227	004	0	0	0	0	0	0
00227	005	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	0	0	0	0
00228	002	0	0	0	0	0	0
00228	003	0	0	0	0	0	0
00228	004	0	0	0	0	0	0
00228	005	0	0	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00229	002	0	0	0	0	0	0
00229	003	0	0	0	0	0	0
00229	004	0	0	0	0	0	0
00229	005	0	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00230	003	0	0	0	0	0	0
00230	004	0	0	0	0	0	0
00230	005	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00231	003	0	0	0	0	0	0
00231	004	0	0	0	0	0	0
00231	005	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	0	0	0	0	0
00232	003	0	0	0	0	0	0
00232	004	0	0	0	0	0	0
00232	005	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00233	003	0	0	0	0	0	0
00233	004	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]
00233	005	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0
00234	004	0	0	0	0	0	0
00234	005	0	0	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00235	003	0	0	0	0	0	0
00235	004	0	0	0	0	0	0
00235	005	0	0	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00236	002	0	0	0	0	0	0
00236	003	0	0	0	0	0	0
00236	004	0	0	0	0	0	0
00236	005	0	0	0	0	0	0
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	0	0	0	0	0	0
00237	004	0	0	0	0	0	0
00237	005	0	0	0	0	0	0
00238	001	0	0	0	0	0	0
00238	002	0	0	0	0	0	0
00238	003	0	0	0	0	0	0
00238	004	0	0	0	0	0	0
00238	005	0	0	0	0	0	0
00239	001	0	0	0	0	0	0
00239	002	0	0	0	0	0	0
00239	003	0	0	0	0	0	0
00239	004	0	0	0	0	0	0
00239	005	0	0	0	0	0	0
00240	001	0	0	0	0	0	0
00240	002	0	0	0	0	0	0
00240	003	0	0	0	0	0	0
00240	004	0	0	0	0	0	0
00240	005	0	0	0	0	0	0
00241	001	0	0	0	0	0	0
00241	002	0	0	0	0	0	0
00241	003	0	0	0	0	0	0
00241	004	0	0	0	0	0	0
00241	005	0	0	0	0	0	0
00242	001	0	0	0	0	0	0
00242	002	0	0	0	0	0	0
00242	003	0	0	0	0	0	0
00242	004	0	0	0	0	0	0
00242	005	0	0	0	0	0	0
00243	001	0	0	0	0	0	0
00243	002	0	0	0	0	0	0
00243	003	0	0	0	0	0	0
00243	004	0	0	0	0	0	0
00243	005	0	0	0	0	0	0
00244	001	0	0	0	0	0	0
00244	002	0	0	0	0	0	0
00244	003	0	0	0	0	0	0
00244	004	0	0	0	0	0	0
00244	005	0	0	0	0	0	0
00245	001	0	0	0	0	0	0
00245	002	0	0	0	0	0	0
00245	003	0	0	0	0	0	0
00245	004	0	0	0	0	0	0
00245	005	0	0	0	0	0	0
00246	001	0	0	0	0	0	0
00246	002	0	0	0	0	0	0
00246	003	0	0	0	0	0	0
00246	004	0	0	0	0	0	0
00246	005	0	0	0	0	0	0
00247	001	0	0	0	0	0	0
00247	002	0	0	0	0	0	0
00247	003	0	0	0	0	0	0
00247	004	0	0	0	0	0	0
00247	005	0	0	0	0	0	0
00248	001	0	0	0	0	0	0
00248	002	0	0	0	0	0	0
00248	003	0	0	0	0	0	0
00248	004	0	0	0	0	0	0
00248	005	0	0	0	0	0	0
00249	001	0	0	0	0	0	0
00249	002	0	0	0	0	0	0
00249	003	0	0	0	0	0	0
00249	004	0	0	0	0	0	0
00249	005	0	0	0	0	0	0
00250	001	0	0	0	0	0	0
00250	002	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]
00250	003	0	0	0	0	0	0
00250	004	0	0	0	0	0	0
00250	005	0	0	0	0	0	0
00251	001	0	0	0	0	0	0
00251	002	0	0	0	0	0	0
00251	003	0	0	0	0	0	0
00251	004	0	0	0	0	0	0
00251	005	0	0	0	0	0	0
00252	001	0	0	0	0	0	0
00252	002	0	0	0	0	0	0
00252	003	0	0	0	0	0	0
00252	004	0	0	0	0	0	0
00252	005	0	0	0	0	0	0
00253	001	0	0	0	0	0	0
00253	002	0	0	0	0	0	0
00253	003	0	0	0	0	0	0
00253	004	0	0	0	0	0	0
00253	005	0	0	0	0	0	0
00254	001	0	0	0	0	0	0
00254	002	0	0	0	0	0	0
00254	003	0	0	0	0	0	0
00254	004	0	0	0	0	0	0
00254	005	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00255	002	0	0	0	0	0	0
00255	003	0	0	0	0	0	0
00255	004	0	0	0	0	0	0
00255	005	0	0	0	0	0	0
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	0	0	0	0	0	0
00256	003	0	0	0	0	0	0
00256	004	0	0	0	0	0	0
00256	005	0	0	0	0	0	0
00257	001	0	0	0	0	0	0
00257	002	0	0	0	0	0	0
00257	003	0	0	0	0	0	0
00257	004	0	0	0	0	0	0
00257	005	0	0	0	0	0	0
00258	001	0	0	0	0	0	0
00258	002	0	0	0	0	0	0
00258	003	0	0	0	0	0	0
00258	004	0	0	0	0	0	0
00258	005	0	0	0	0	0	0
00259	001	0	0	0	0	0	0
00259	002	0	0	0	0	0	0
00259	003	0	0	0	0	0	0
00259	004	0	0	0	0	0	0
00259	005	0	0	0	0	0	0
00260	001	0	0	0	0	0	0
00260	002	0	0	0	0	0	0
00260	003	0	0	0	0	0	0
00260	004	0	0	0	0	0	0
00260	005	0	0	0	0	0	0
00261	001	0	0	0	0	0	0
00261	002	0	0	0	0	0	0
00261	003	0	0	0	0	0	0
00261	004	0	0	0	0	0	0
00261	005	0	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00262	002	0	0	0	0	0	0
00262	003	0	0	0	0	0	0
00262	004	0	0	0	0	0	0
00262	005	0	0	0	0	0	0
00263	001	0	0	0	0	0	0
00263	002	0	0	0	0	0	0
00263	003	0	0	0	0	0	0
00263	004	0	0	0	0	0	0
00263	005	0	0	0	0	0	0
00264	001	0	0	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00264	003	0	0	0	0	0	0
00264	004	0	0	0	0	0	0
00264	005	0	0	0	0	0	0
00265	001	0	0	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00265	003	0	0	0	0	0	0
00265	004	0	0	0	0	0	0
00265	005	0	0	0	0	0	0
00266	001	0	0	0	0	0	0
00266	002	0	0	0	0	0	0
00266	003	0	0	0	0	0	0
00266	004	0	0	0	0	0	0
00266	005	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]
00267	001	0	0	0	0	0	0
00267	002	0	0	0	0	0	0
00267	003	0	0	0	0	0	0
00267	004	0	0	0	0	0	0
00267	005	0	0	0	0	0	0
00268	001	0	0	0	0	0	0
00268	002	0	0	0	0	0	0
00268	003	0	0	0	0	0	0
00268	004	0	0	0	0	0	0
00268	005	0	0	0	0	0	0
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00269	003	0	0	0	0	0	0
00269	004	0	0	0	0	0	0
00269	005	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00270	002	0	0	0	0	0	0
00270	003	0	0	0	0	0	0
00270	004	0	0	0	0	0	0
00270	005	0	0	0	0	0	0
00271	001	0	0	0	0	0	0
00271	002	0	0	0	0	0	0
00271	003	0	0	0	0	0	0
00271	004	0	0	0	0	0	0
00271	005	0	0	0	0	0	0
00272	001	0	0	0	0	0	0
00272	002	0	0	0	0	0	0
00272	003	0	0	0	0	0	0
00272	004	0	0	0	0	0	0
00272	005	0	0	0	0	0	0
00273	001	0	0	0	0	0	0
00273	002	0	0	0	0	0	0
00273	003	0	0	0	0	0	0
00273	004	0	0	0	0	0	0
00273	005	0	0	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00274	002	0	0	0	0	0	0
00274	003	0	0	0	0	0	0
00274	004	0	0	0	0	0	0
00274	005	0	0	0	0	0	0
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00275	003	0	0	0	0	0	0
00275	004	0	0	0	0	0	0
00275	005	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00276	002	0	0	0	0	0	0
00276	003	0	0	0	0	0	0
00276	004	0	0	0	0	0	0
00276	005	0	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00277	003	0	0	0	0	0	0
00277	004	0	0	0	0	0	0
00277	005	0	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00278	002	0	0	0	0	0	0
00278	003	0	0	0	0	0	0
00278	004	0	0	0	0	0	0
00278	005	0	0	0	0	0	0
00279	001	0	0	0	0	0	0
00279	002	0	0	0	0	0	0
00279	003	0	0	0	0	0	0
00279	004	0	0	0	0	0	0
00279	005	0	0	0	0	0	0
00280	001	0	0	0	0	0	0
00280	002	0	0	0	0	0	0
00280	003	0	0	0	0	0	0
00280	004	0	0	0	0	0	0
00280	005	0	0	0	0	0	0
00281	001	0	0	0	0	0	0
00281	002	0	0	0	0	0	0
00281	003	0	0	0	0	0	0
00281	004	0	0	0	0	0	0
00281	005	0	0	0	0	0	0
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00282	003	0	0	0	0	0	0
00282	004	0	0	0	0	0	0
00282	005	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00283	002	0	0	0	0	0	0
00283	003	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]
00283	004	0	0	0	0	0	0
00283	005	0	0	0	0	0	0
00284	001	0	0	0	0	0	0
00284	002	0	0	0	0	0	0
00284	003	0	0	0	0	0	0
00284	004	0	0	0	0	0	0
00284	005	0	0	0	0	0	0
00285	001	0	0	0	0	0	0
00285	002	0	0	0	0	0	0
00285	003	0	0	0	0	0	0
00285	004	0	0	0	0	0	0
00285	005	0	0	0	0	0	0
00286	001	0	0	0	0	0	0
00286	002	0	0	0	0	0	0
00286	003	0	0	0	0	0	0
00286	004	0	0	0	0	0	0
00286	005	0	0	0	0	0	0
00287	001	0	0	0	0	0	0
00287	002	0	0	0	0	0	0
00287	003	0	0	0	0	0	0
00287	004	0	0	0	0	0	0
00287	005	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00288	002	0	0	0	0	0	0
00288	003	0	0	0	0	0	0
00288	004	0	0	0	0	0	0
00288	005	0	0	0	0	0	0
00289	001	0	0	0	0	0	0
00289	002	0	0	0	0	0	0
00289	003	0	0	0	0	0	0
00289	004	0	0	0	0	0	0
00289	005	0	0	0	0	0	0
00290	001	0	0	0	0	0	0
00290	002	0	0	0	0	0	0
00290	003	0	0	0	0	0	0
00290	004	0	0	0	0	0	0
00290	005	0	0	0	0	0	0
00291	001	0	0	0	0	0	0
00291	002	0	0	0	0	0	0
00291	003	0	0	0	0	0	0
00291	004	0	0	0	0	0	0
00291	005	0	0	0	0	0	0
00292	001	0	0	0	0	0	0
00292	002	0	0	0	0	0	0
00292	003	0	0	0	0	0	0
00292	004	0	0	0	0	0	0
00292	005	0	0	0	0	0	0
00293	001	0	0	0	0	0	0
00293	002	0	0	0	0	0	0
00293	003	0	0	0	0	0	0
00293	004	0	0	0	0	0	0
00293	005	0	0	0	0	0	0
00294	001	0	0	0	0	0	0
00294	002	0	0	0	0	0	0
00294	003	0	0	0	0	0	0
00294	004	0	0	0	0	0	0
00294	005	0	0	0	0	0	0
00295	001	0	0	0	0	0	0
00295	002	0	0	0	0	0	0
00295	003	0	0	0	0	0	0
00295	004	0	0	0	0	0	0
00295	005	0	0	0	0	0	0
00296	001	0	0	0	0	0	0
00296	002	0	0	0	0	0	0
00296	003	0	0	0	0	0	0
00296	004	0	0	0	0	0	0
00296	005	0	0	0	0	0	0
00297	001	0	0	0	0	0	0
00297	002	0	0	0	0	0	0
00297	003	0	0	0	0	0	0
00297	004	0	0	0	0	0	0
00297	005	0	0	0	0	0	0
00298	001	0	0	0	0	0	0
00298	002	0	0	0	0	0	0
00298	003	0	0	0	0	0	0
00298	004	0	0	0	0	0	0
00298	005	0	0	0	0	0	0
00299	001	0	0	0	0	0	0
00299	002	0	0	0	0	0	0
00299	003	0	0	0	0	0	0
00299	004	0	0	0	0	0	0
00299	005	0	0	0	0	0	0
00300	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]
00300	002	0	0	0	0	0	0
00300	003	0	0	0	0	0	0
00300	004	0	0	0	0	0	0
00300	005	0	0	0	0	0	0
00301	001	0	0	0	0	0	0
00301	002	0	0	0	0	0	0
00301	003	0	0	0	0	0	0
00301	004	0	0	0	0	0	0
00301	005	0	0	0	0	0	0
00302	001	0	0	0	0	0	0
00302	002	0	0	0	0	0	0
00302	003	0	0	0	0	0	0
00302	004	0	0	0	0	0	0
00302	005	0	0	0	0	0	0
00303	001	0	0	0	0	0	0
00303	002	0	0	0	0	0	0
00303	003	0	0	0	0	0	0
00303	004	0	0	0	0	0	0
00303	005	0	0	0	0	0	0
00304	001	0	0	0	0	0	0
00304	002	0	0	0	0	0	0
00304	003	0	0	0	0	0	0
00304	004	0	0	0	0	0	0
00304	005	0	0	0	0	0	0
00305	001	0	0	0	0	0	0
00305	002	0	0	0	0	0	0
00305	003	0	0	0	0	0	0
00305	004	0	0	0	0	0	0
00305	005	0	0	0	0	0	0
00306	001	0	0	0	0	0	0
00306	002	0	0	0	0	0	0
00306	003	0	0	0	0	0	0
00306	004	0	0	0	0	0	0
00306	005	0	0	0	0	0	0
00307	001	0	0	0	0	0	0
00307	002	0	0	0	0	0	0
00307	003	0	0	0	0	0	0
00307	004	0	0	0	0	0	0
00307	005	0	0	0	0	0	0
00308	001	0	0	0	0	0	0
00308	002	0	0	0	0	0	0
00308	003	0	0	0	0	0	0
00308	004	0	0	0	0	0	0
00308	005	0	0	0	0	0	0
00309	001	0	0	0	0	0	0
00309	002	0	0	0	0	0	0
00309	003	0	0	0	0	0	0
00309	004	0	0	0	0	0	0
00309	005	0	0	0	0	0	0
00310	001	0	0	0	0	0	0
00310	002	0	0	0	0	0	0
00310	003	0	0	0	0	0	0
00310	004	0	0	0	0	0	0
00310	005	0	0	0	0	0	0
00311	001	0	0	0	0	0	0
00311	002	0	0	0	0	0	0
00311	003	0	0	0	0	0	0
00311	004	0	0	0	0	0	0
00311	005	0	0	0	0	0	0
00312	001	0	0	0	0	0	0
00312	002	0	0	0	0	0	0
00312	003	0	0	0	0	0	0
00312	004	0	0	0	0	0	0
00312	005	0	0	0	0	0	0
00313	001	0	0	0	0	0	0
00313	002	0	0	0	0	0	0
00313	003	0	0	0	0	0	0
00313	004	0	0	0	0	0	0
00313	005	0	0	0	0	0	0
00314	001	0	0	0	0	0	0
00314	002	0	0	0	0	0	0
00314	003	0	0	0	0	0	0
00314	004	0	0	0	0	0	0
00314	005	0	0	0	0	0	0
00315	001	0	0	0	0	0	0
00315	002	0	0	0	0	0	0
00315	003	0	0	0	0	0	0
00315	004	0	0	0	0	0	0
00315	005	0	0	0	0	0	0
00316	001	0	0	0	0	0	0
00316	002	0	0	0	0	0	0
00316	003	0	0	0	0	0	0
00316	004	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]
00316	005	0	0	0	0	0	0
00317	001	0	0	0	0	0	0
00317	002	0	0	0	0	0	0
00317	003	0	0	0	0	0	0
00317	004	0	0	0	0	0	0
00317	005	0	0	0	0	0	0
00318	001	0	0	0	0	0	0
00318	002	0	0	0	0	0	0
00318	003	0	0	0	0	0	0
00318	004	0	0	0	0	0	0
00318	005	0	0	0	0	0	0
00319	001	0	0	0	0	0	0
00319	002	0	0	0	0	0	0
00319	003	0	0	0	0	0	0
00319	004	0	0	0	0	0	0
00319	005	0	0	0	0	0	0
00320	001	0	0	0	0	0	0
00320	002	0	0	0	0	0	0
00320	003	0	0	0	0	0	0
00320	004	0	0	0	0	0	0
00320	005	0	0	0	0	0	0
00321	001	0	0	0	0	0	0
00321	002	0	0	0	0	0	0
00321	003	0	0	0	0	0	0
00321	004	0	0	0	0	0	0
00321	005	0	0	0	0	0	0
00322	001	0	0	0	0	0	0
00322	002	0	0	0	0	0	0
00322	003	0	0	0	0	0	0
00322	004	0	0	0	0	0	0
00322	005	0	0	0	0	0	0
00323	001	0	0	0	0	0	0
00323	002	0	0	0	0	0	0
00323	003	0	0	0	0	0	0
00323	004	0	0	0	0	0	0
00323	005	0	0	0	0	0	0
00324	001	0	0	0	0	0	0
00324	002	0	0	0	0	0	0
00324	003	0	0	0	0	0	0
00324	004	0	0	0	0	0	0
00324	005	0	0	0	0	0	0
00325	001	0	0	0	0	0	0
00325	002	0	0	0	0	0	0
00325	003	0	0	0	0	0	0
00325	004	0	0	0	0	0	0
00325	005	0	0	0	0	0	0
00326	001	0	0	0	0	0	0
00326	002	0	0	0	0	0	0
00326	003	0	0	0	0	0	0
00326	004	0	0	0	0	0	0
00326	005	0	0	0	0	0	0
00327	001	0	0	0	0	0	0
00327	002	0	0	0	0	0	0
00327	003	0	0	0	0	0	0
00327	004	0	0	0	0	0	0
00327	005	0	0	0	0	0	0
00328	001	0	0	0	0	0	0
00328	002	0	0	0	0	0	0
00328	003	0	0	0	0	0	0
00328	004	0	0	0	0	0	0
00328	005	0	0	0	0	0	0
00329	001	0	0	0	0	0	0
00329	002	0	0	0	0	0	0
00329	003	0	0	0	0	0	0
00329	004	0	0	0	0	0	0
00329	005	0	0	0	0	0	0
00330	001	0	0	0	0	0	0
00330	002	0	0	0	0	0	0
00330	003	0	0	0	0	0	0
00330	004	0	0	0	0	0	0
00330	005	0	0	0	0	0	0
00331	001	0	0	0	0	0	0
00331	002	0	0	0	0	0	0
00331	003	0	0	0	0	0	0
00331	004	0	0	0	0	0	0
00331	005	0	0	0	0	0	0
00332	001	0	0	0	0	0	0
00332	002	0	0	0	0	0	0
00332	003	0	0	0	0	0	0
00332	004	0	0	0	0	0	0
00332	005	0	0	0	0	0	0
00333	001	0	0	0	0	0	0
00333	002	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]
00333	003	0	0	0	0	0	0
00333	004	0	0	0	0	0	0
00333	005	0	0	0	0	0	0
00334	001	0	0	0	0	0	0
00334	002	0	0	0	0	0	0
00334	003	0	0	0	0	0	0
00334	004	0	0	0	0	0	0
00334	005	0	0	0	0	0	0
00335	001	0	0	0	0	0	0
00335	002	0	0	0	0	0	0
00335	003	0	0	0	0	0	0
00335	004	0	0	0	0	0	0
00335	005	0	0	0	0	0	0
00336	001	0	0	0	0	0	0
00336	002	0	0	0	0	0	0
00336	003	0	0	0	0	0	0
00336	004	0	0	0	0	0	0
00336	005	0	0	0	0	0	0
00337	001	0	0	0	0	0	0
00337	002	0	0	0	0	0	0
00337	003	0	0	0	0	0	0
00337	004	0	0	0	0	0	0
00337	005	0	0	0	0	0	0
00338	001	0	0	0	0	0	0
00338	002	0	0	0	0	0	0
00338	003	0	0	0	0	0	0
00338	004	0	0	0	0	0	0
00338	005	0	0	0	0	0	0
00339	001	0	0	0	0	0	0
00339	002	0	0	0	0	0	0
00339	003	0	0	0	0	0	0
00339	004	0	0	0	0	0	0
00339	005	0	0	0	0	0	0
00340	001	0	0	0	0	0	0
00340	002	0	0	0	0	0	0
00340	003	0	0	0	0	0	0
00340	004	0	0	0	0	0	0
00340	005	0	0	0	0	0	0
00341	001	0	0	0	0	0	0
00341	002	0	0	0	0	0	0
00341	003	0	0	0	0	0	0
00341	004	0	0	0	0	0	0
00341	005	0	0	0	0	0	0
00342	001	0	0	0	0	0	0
00342	002	0	0	0	0	0	0
00342	003	0	0	0	0	0	0
00342	004	0	0	0	0	0	0
00342	005	0	0	0	0	0	0
00343	001	0	0	0	0	0	0
00343	002	0	0	0	0	0	0
00343	003	0	0	0	0	0	0
00343	004	0	0	0	0	0	0
00343	005	0	0	0	0	0	0
00344	001	0	0	0	0	0	0
00344	002	0	0	0	0	0	0
00344	003	0	0	0	0	0	0
00344	004	0	0	0	0	0	0
00344	005	0	0	0	0	0	0
00345	001	0	0	0	0	0	0
00345	002	0	0	0	0	0	0
00345	003	0	0	0	0	0	0
00345	004	0	0	0	0	0	0
00345	005	0	0	0	0	0	0
00346	001	0	0	0	0	0	0
00346	002	0	0	0	0	0	0
00346	003	0	0	0	0	0	0
00346	004	0	0	0	0	0	0
00346	005	0	0	0	0	0	0
00347	001	0	0	0	0	0	0
00347	002	0	0	0	0	0	0
00347	003	0	0	0	0	0	0
00347	004	0	0	0	0	0	0
00347	005	0	0	0	0	0	0
00348	001	0	0	0	0	0	0
00348	002	0	0	0	0	0	0
00348	003	0	0	0	0	0	0
00348	004	0	0	0	0	0	0
00348	005	0	0	0	0	0	0
00349	001	0	0	0	0	0	0
00349	002	0	0	0	0	0	0
00349	003	0	0	0	0	0	0
00349	004	0	0	0	0	0	0
00349	005	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]
00350	001	0	0	0	0	0	0
00350	002	0	0	0	0	0	0
00350	003	0	0	0	0	0	0
00350	004	0	0	0	0	0	0
00350	005	0	0	0	0	0	0
00351	001	0	0	0	0	0	0
00351	002	0	0	0	0	0	0
00351	003	0	0	0	0	0	0
00351	004	0	0	0	0	0	0
00351	005	0	0	0	0	0	0
00352	001	0	0	0	0	0	0
00352	002	0	0	0	0	0	0
00352	003	0	0	0	0	0	0
00352	004	0	0	0	0	0	0
00352	005	0	0	0	0	0	0
00353	001	0	0	0	0	0	0
00353	002	0	0	0	0	0	0
00353	003	0	0	0	0	0	0
00353	004	0	0	0	0	0	0
00353	005	0	0	0	0	0	0
00354	001	0	0	0	0	0	0
00354	002	0	0	0	0	0	0
00354	003	0	0	0	0	0	0
00354	004	0	0	0	0	0	0
00354	005	0	0	0	0	0	0
00355	001	0	0	0	0	0	0
00355	002	0	0	0	0	0	0
00355	003	0	0	0	0	0	0
00355	004	0	0	0	0	0	0
00355	005	0	0	0	0	0	0
00356	001	0	0	0	0	0	0
00356	002	0	0	0	0	0	0
00356	003	0	0	0	0	0	0
00356	004	0	0	0	0	0	0
00356	005	0	0	0	0	0	0
00357	001	0	0	0	0	0	0
00357	002	0	0	0	0	0	0
00357	003	0	0	0	0	0	0
00357	004	0	0	0	0	0	0
00357	005	0	0	0	0	0	0
00358	001	0	0	0	0	0	0
00358	002	0	0	0	0	0	0
00358	003	0	0	0	0	0	0
00358	004	0	0	0	0	0	0
00358	005	0	0	0	0	0	0
00359	001	0	0	0	0	0	0
00359	002	0	0	0	0	0	0
00359	003	0	0	0	0	0	0
00359	004	0	0	0	0	0	0
00359	005	0	0	0	0	0	0
00360	001	0	0	0	0	0	0
00360	002	0	0	0	0	0	0
00360	003	0	0	0	0	0	0
00360	004	0	0	0	0	0	0
00360	005	0	0	0	0	0	0
00361	001	0	0	0	0	0	0
00361	002	0	0	0	0	0	0
00361	003	0	0	0	0	0	0
00361	004	0	0	0	0	0	0
00361	005	0	0	0	0	0	0
00362	001	0	0	0	0	0	0
00362	002	0	0	0	0	0	0
00362	003	0	0	0	0	0	0
00362	004	0	0	0	0	0	0
00362	005	0	0	0	0	0	0
00363	001	0	0	0	0	0	0
00363	002	0	0	0	0	0	0
00363	003	0	0	0	0	0	0
00363	004	0	0	0	0	0	0
00363	005	0	0	0	0	0	0
00364	001	0	0	0	0	0	0
00364	002	0	0	0	0	0	0
00364	003	0	0	0	0	0	0
00364	004	0	0	0	0	0	0
00364	005	0	0	0	0	0	0
00365	001	0	0	0	0	0	0
00365	002	0	0	0	0	0	0
00365	003	0	0	0	0	0	0
00365	004	0	0	0	0	0	0
00365	005	0	0	0	0	0	0
00366	001	0	0	0	0	0	0
00366	002	0	0	0	0	0	0
00366	003	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]
00366	004	0	0	0	0	0	0
00366	005	0	0	0	0	0	0
00367	001	0	0	0	0	0	0
00367	002	0	0	0	0	0	0
00367	003	0	0	0	0	0	0
00367	004	0	0	0	0	0	0
00367	005	0	0	0	0	0	0
00368	001	0	0	0	0	0	0
00368	002	0	0	0	0	0	0
00368	003	0	0	0	0	0	0
00368	004	0	0	0	0	0	0
00368	005	0	0	0	0	0	0
00369	001	0	0	0	0	0	0
00369	002	0	0	0	0	0	0
00369	003	0	0	0	0	0	0
00369	004	0	0	0	0	0	0
00369	005	0	0	0	0	0	0
00370	001	0	0	0	0	0	0
00370	002	0	0	0	0	0	0
00370	003	0	0	0	0	0	0
00370	004	0	0	0	0	0	0
00370	005	0	0	0	0	0	0
00371	001	0	0	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	0	0	0	0	0	0
00371	004	0	0	0	0	0	0
00371	005	0	0	0	0	0	0
00372	001	0	0	0	0	0	0
00372	002	0	0	0	0	0	0
00372	003	0	0	0	0	0	0
00372	004	0	0	0	0	0	0
00372	005	0	0	0	0	0	0
00373	001	0	0	0	0	0	0
00373	002	0	0	0	0	0	0
00373	003	0	0	0	0	0	0
00373	004	0	0	0	0	0	0
00373	005	0	0	0	0	0	0
00374	001	0	0	0	0	0	0
00374	002	0	0	0	0	0	0
00374	003	0	0	0	0	0	0
00374	004	0	0	0	0	0	0
00374	005	0	0	0	0	0	0
00375	001	0	0	0	0	0	0
00375	002	0	0	0	0	0	0
00375	003	0	0	0	0	0	0
00375	004	0	0	0	0	0	0
00375	005	0	0	0	0	0	0
00376	001	0	0	0	0	0	0
00376	002	0	0	0	0	0	0
00376	003	0	0	0	0	0	0
00376	004	0	0	0	0	0	0
00376	005	0	0	0	0	0	0
00377	001	0	0	0	0	0	0
00377	002	0	0	0	0	0	0
00377	003	0	0	0	0	0	0
00377	004	0	0	0	0	0	0
00377	005	0	0	0	0	0	0
00378	001	0	0	0	0	0	0
00378	002	0	0	0	0	0	0
00378	003	0	0	0	0	0	0
00378	004	0	0	0	0	0	0
00378	005	0	0	0	0	0	0
00379	001	0	0	0	0	0	0
00379	002	0	0	0	0	0	0
00379	003	0	0	0	0	0	0
00379	004	0	0	0	0	0	0
00379	005	0	0	0	0	0	0
00380	001	0	0	0	0	0	0
00380	002	0	0	0	0	0	0
00380	003	0	0	0	0	0	0
00380	004	0	0	0	0	0	0
00380	005	0	0	0	0	0	0
00381	001	0	0	0	0	0	0
00381	002	0	0	0	0	0	0
00381	003	0	0	0	0	0	0
00381	004	0	0	0	0	0	0
00381	005	0	0	0	0	0	0
00382	001	0	0	0	0	0	0
00382	002	0	0	0	0	0	0
00382	003	0	0	0	0	0	0
00382	004	0	0	0	0	0	0
00382	005	0	0	0	0	0	0
00383	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]
00383	002	0	0	0	0	0	0
00383	003	0	0	0	0	0	0
00383	004	0	0	0	0	0	0
00383	005	0	0	0	0	0	0
00384	001	0	0	0	0	0	0
00384	002	0	0	0	0	0	0
00384	003	0	0	0	0	0	0
00384	004	0	0	0	0	0	0
00384	005	0	0	0	0	0	0
00385	001	0	0	0	0	0	0
00385	002	0	0	0	0	0	0
00385	003	0	0	0	0	0	0
00385	004	0	0	0	0	0	0
00385	005	0	0	0	0	0	0
00386	001	0	0	0	0	0	0
00386	002	0	0	0	0	0	0
00386	003	0	0	0	0	0	0
00386	004	0	0	0	0	0	0
00386	005	0	0	0	0	0	0
00387	001	0	0	0	0	0	0
00387	002	0	0	0	0	0	0
00387	003	0	0	0	0	0	0
00387	004	0	0	0	0	0	0
00387	005	0	0	0	0	0	0
00388	001	0	0	0	0	0	0
00388	002	0	0	0	0	0	0
00388	003	0	0	0	0	0	0
00388	004	0	0	0	0	0	0
00388	005	0	0	0	0	0	0
00389	001	0	0	0	0	0	0
00389	002	0	0	0	0	0	0
00389	003	0	0	0	0	0	0
00389	004	0	0	0	0	0	0
00389	005	0	0	0	0	0	0
00390	001	0	0	0	0	0	0
00390	002	0	0	0	0	0	0
00390	003	0	0	0	0	0	0
00390	004	0	0	0	0	0	0
00390	005	0	0	0	0	0	0
00391	001	0	0	0	0	0	0
00391	002	0	0	0	0	0	0
00391	003	0	0	0	0	0	0
00391	004	0	0	0	0	0	0
00391	005	0	0	0	0	0	0
00392	001	0	0	0	0	0	0
00392	002	0	0	0	0	0	0
00392	003	0	0	0	0	0	0
00392	004	0	0	0	0	0	0
00392	005	0	0	0	0	0	0
00393	001	0	0	0	0	0	0
00393	002	0	0	0	0	0	0
00393	003	0	0	0	0	0	0
00393	004	0	0	0	0	0	0
00393	005	0	0	0	0	0	0
00394	001	0	0	0	0	0	0
00394	002	0	0	0	0	0	0
00394	003	0	0	0	0	0	0
00394	004	0	0	0	0	0	0
00394	005	0	0	0	0	0	0
00395	001	0	0	0	0	0	0
00395	002	0	0	0	0	0	0
00395	003	0	0	0	0	0	0
00395	004	0	0	0	0	0	0
00395	005	0	0	0	0	0	0
00396	001	0	0	0	0	0	0
00396	002	0	0	0	0	0	0
00396	003	0	0	0	0	0	0
00396	004	0	0	0	0	0	0
00396	005	0	0	0	0	0	0
00397	001	0	0	0	0	0	0
00397	002	0	0	0	0	0	0
00397	003	0	0	0	0	0	0
00397	004	0	0	0	0	0	0
00397	005	0	0	0	0	0	0
00398	001	0	0	0	0	0	0
00398	002	0	0	0	0	0	0
00398	003	0	0	0	0	0	0
00398	004	0	0	0	0	0	0
00398	005	0	0	0	0	0	0
00399	001	0	0	0	0	0	0
00399	002	0	0	0	0	0	0
00399	003	0	0	0	0	0	0
00399	004	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]
00399	005	0	0	0	0	0	0
00400	001	0	0	0	0	0	0
00400	002	0	0	0	0	0	0
00400	003	0	0	0	0	0	0
00400	004	0	0	0	0	0	0
00400	005	0	0	0	0	0	0
00401	001	0	0	0	0	0	0
00401	002	0	0	0	0	0	0
00401	003	0	0	0	0	0	0
00401	004	0	0	0	0	0	0
00401	005	0	0	0	0	0	0
00402	001	0	0	0	0	0	0
00402	002	0	0	0	0	0	0
00402	003	0	0	0	0	0	0
00402	004	0	0	0	0	0	0
00402	005	0	0	0	0	0	0
00403	001	0	0	0	0	0	0
00403	002	0	0	0	0	0	0
00403	003	0	0	0	0	0	0
00403	004	0	0	0	0	0	0
00403	005	0	0	0	0	0	0
00404	001	0	0	0	0	0	0
00404	002	0	0	0	0	0	0
00404	003	0	0	0	0	0	0
00404	004	0	0	0	0	0	0
00404	005	0	0	0	0	0	0
00405	001	0	0	0	0	0	0
00405	002	0	0	0	0	0	0
00405	003	0	0	0	0	0	0
00405	004	0	0	0	0	0	0
00405	005	0	0	0	0	0	0
00406	001	0	0	0	0	0	0
00406	002	0	0	0	0	0	0
00406	003	0	0	0	0	0	0
00406	004	0	0	0	0	0	0
00406	005	0	0	0	0	0	0
00407	001	0	0	0	0	0	0
00407	002	0	0	0	0	0	0
00407	003	0	0	0	0	0	0
00407	004	0	0	0	0	0	0
00407	005	0	0	0	0	0	0
00408	001	0	0	0	0	0	0
00408	002	0	0	0	0	0	0
00408	003	0	0	0	0	0	0
00408	004	0	0	0	0	0	0
00408	005	0	0	0	0	0	0
00409	001	0	0	0	0	0	0
00409	002	0	0	0	0	0	0
00409	003	0	0	0	0	0	0
00409	004	0	0	0	0	0	0
00409	005	0	0	0	0	0	0
00410	001	0	0	0	0	0	0
00410	002	0	0	0	0	0	0
00410	003	0	0	0	0	0	0
00410	004	0	0	0	0	0	0
00410	005	0	0	0	0	0	0
00411	001	0	0	0	0	0	0
00411	002	0	0	0	0	0	0
00411	003	0	0	0	0	0	0
00411	004	0	0	0	0	0	0
00411	005	0	0	0	0	0	0
00412	001	0	0	0	0	0	0
00412	002	0	0	0	0	0	0
00412	003	0	0	0	0	0	0
00412	004	0	0	0	0	0	0
00412	005	0	0	0	0	0	0
00413	001	0	0	0	0	0	0
00413	002	0	0	0	0	0	0
00413	003	0	0	0	0	0	0
00413	004	0	0	0	0	0	0
00413	005	0	0	0	0	0	0
00414	001	0	0	0	0	0	0
00414	002	0	0	0	0	0	0
00414	003	0	0	0	0	0	0
00414	004	0	0	0	0	0	0
00414	005	0	0	0	0	0	0
00415	001	0	0	0	0	0	0
00415	002	0	0	0	0	0	0
00415	003	0	0	0	0	0	0
00415	004	0	0	0	0	0	0
00415	005	0	0	0	0	0	0
00416	001	0	0	0	0	0	0
00416	002	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]
00416	003	0	0	0	0	0	0
00416	004	0	0	0	0	0	0
00416	005	0	0	0	0	0	0
00417	001	0	0	0	0	0	0
00417	002	0	0	0	0	0	0
00417	003	0	0	0	0	0	0
00417	004	0	0	0	0	0	0
00417	005	0	0	0	0	0	0
00418	001	0	0	0	0	0	0
00418	002	0	0	0	0	0	0
00418	003	0	0	0	0	0	0
00418	004	0	0	0	0	0	0
00418	005	0	0	0	0	0	0
00419	001	0	0	0	0	0	0
00419	002	0	0	0	0	0	0
00419	003	0	0	0	0	0	0
00419	004	0	0	0	0	0	0
00419	005	0	0	0	0	0	0
00420	001	0	0	0	0	0	0
00420	002	0	0	0	0	0	0
00420	003	0	0	0	0	0	0
00420	004	0	0	0	0	0	0
00420	005	0	0	0	0	0	0
00421	001	0	0	0	0	0	0
00421	002	0	0	0	0	0	0
00421	003	0	0	0	0	0	0
00421	004	0	0	0	0	0	0
00421	005	0	0	0	0	0	0
00422	001	0	0	0	0	0	0
00422	002	0	0	0	0	0	0
00422	003	0	0	0	0	0	0
00422	004	0	0	0	0	0	0
00422	005	0	0	0	0	0	0
00423	001	0	0	0	0	0	0
00423	002	0	0	0	0	0	0
00423	003	0	0	0	0	0	0
00423	004	0	0	0	0	0	0
00423	005	0	0	0	0	0	0
00424	001	0	0	0	0	0	0
00424	002	0	0	0	0	0	0
00424	003	0	0	0	0	0	0
00424	004	0	0	0	0	0	0
00424	005	0	0	0	0	0	0
00425	001	0	0	0	0	0	0
00425	002	0	0	0	0	0	0
00425	003	0	0	0	0	0	0
00425	004	0	0	0	0	0	0
00425	005	0	0	0	0	0	0
00426	001	0	0	0	0	0	0
00426	002	0	0	0	0	0	0
00426	003	0	0	0	0	0	0
00426	004	0	0	0	0	0	0
00426	005	0	0	0	0	0	0
00427	001	0	0	0	0	0	0
00427	002	0	0	0	0	0	0
00427	003	0	0	0	0	0	0
00427	004	0	0	0	0	0	0
00427	005	0	0	0	0	0	0
00428	001	0	0	0	0	0	0
00428	002	0	0	0	0	0	0
00428	003	0	0	0	0	0	0
00428	004	0	0	0	0	0	0
00428	005	0	0	0	0	0	0
00429	001	0	0	0	0	0	0
00429	002	0	0	0	0	0	0
00429	003	0	0	0	0	0	0
00429	004	0	0	0	0	0	0
00429	005	0	0	0	0	0	0
00430	001	0	0	0	0	0	0
00430	002	0	0	0	0	0	0
00430	003	0	0	0	0	0	0
00430	004	0	0	0	0	0	0
00430	005	0	0	0	0	0	0
00431	001	0	0	0	0	0	0
00431	002	0	0	0	0	0	0
00431	003	0	0	0	0	0	0
00431	004	0	0	0	0	0	0
00431	005	0	0	0	0	0	0
00432	001	0	0	0	0	0	0
00432	002	0	0	0	0	0	0
00432	003	0	0	0	0	0	0
00432	004	0	0	0	0	0	0
00432	005	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]
00433	001	0	0	0	0	0	0
00433	002	0	0	0	0	0	0
00433	003	0	0	0	0	0	0
00433	004	0	0	0	0	0	0
00433	005	0	0	0	0	0	0
00434	001	0	0	0	0	0	0
00434	002	0	0	0	0	0	0
00434	003	0	0	0	0	0	0
00434	004	0	0	0	0	0	0
00434	005	0	0	0	0	0	0
00435	001	0	0	0	0	0	0
00435	002	0	0	0	0	0	0
00435	003	0	0	0	0	0	0
00435	004	0	0	0	0	0	0
00435	005	0	0	0	0	0	0
00436	001	0	0	0	0	0	0
00436	002	0	0	0	0	0	0
00436	003	0	0	0	0	0	0
00436	004	0	0	0	0	0	0
00436	005	0	0	0	0	0	0
00437	001	0	0	0	0	0	0
00437	002	0	0	0	0	0	0
00437	003	0	0	0	0	0	0
00437	004	0	0	0	0	0	0
00437	005	0	0	0	0	0	0
00438	001	0	0	0	0	0	0
00438	002	0	0	0	0	0	0
00438	003	0	0	0	0	0	0
00438	004	0	0	0	0	0	0
00438	005	0	0	0	0	0	0
00439	001	0	0	0	0	0	0
00439	002	0	0	0	0	0	0
00439	003	0	0	0	0	0	0
00439	004	0	0	0	0	0	0
00439	005	0	0	0	0	0	0
00440	001	0	0	0	0	0	0
00440	002	0	0	0	0	0	0
00440	003	0	0	0	0	0	0
00440	004	0	0	0	0	0	0
00440	005	0	0	0	0	0	0
00441	001	0	0	0	0	0	0
00441	002	0	0	0	0	0	0
00441	003	0	0	0	0	0	0
00441	004	0	0	0	0	0	0
00441	005	0	0	0	0	0	0
00442	001	0	0	0	0	0	0
00442	002	0	0	0	0	0	0
00442	003	0	0	0	0	0	0
00442	004	0	0	0	0	0	0
00442	005	0	0	0	0	0	0
00443	001	0	0	0	0	0	0
00443	002	0	0	0	0	0	0
00443	003	0	0	0	0	0	0
00443	004	0	0	0	0	0	0
00443	005	0	0	0	0	0	0
00444	001	0	0	0	0	0	0
00444	002	0	0	0	0	0	0
00444	003	0	0	0	0	0	0
00444	004	0	0	0	0	0	0
00444	005	0	0	0	0	0	0
00445	001	0	0	0	0	0	0
00445	002	0	0	0	0	0	0
00445	003	0	0	0	0	0	0
00445	004	0	0	0	0	0	0
00445	005	0	0	0	0	0	0
00446	001	0	0	0	0	0	0
00446	002	0	0	0	0	0	0
00446	003	0	0	0	0	0	0
00446	004	0	0	0	0	0	0
00446	005	0	0	0	0	0	0
00447	001	0	0	0	0	0	0
00447	002	0	0	0	0	0	0
00447	003	0	0	0	0	0	0
00447	004	0	0	0	0	0	0
00447	005	0	0	0	0	0	0
00448	001	0	0	0	0	0	0
00448	002	0	0	0	0	0	0
00448	003	0	0	0	0	0	0
00448	004	0	0	0	0	0	0
00448	005	0	0	0	0	0	0
00449	001	0	0	0	0	0	0
00449	002	0	0	0	0	0	0
00449	003	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]
00449	004	0	0	0	0	0	0
00449	005	0	0	0	0	0	0
00450	001	0	0	0	0	0	0
00450	002	0	0	0	0	0	0
00450	003	0	0	0	0	0	0
00450	004	0	0	0	0	0	0
00450	005	0	0	0	0	0	0
00451	001	0	0	0	0	0	0
00451	002	0	0	0	0	0	0
00451	003	0	0	0	0	0	0
00451	004	0	0	0	0	0	0
00451	005	0	0	0	0	0	0
00452	001	0	0	0	0	0	0
00452	002	0	0	0	0	0	0
00452	003	0	0	0	0	0	0
00452	004	0	0	0	0	0	0
00452	005	0	0	0	0	0	0
00453	001	0	0	0	0	0	0
00453	002	0	0	0	0	0	0
00453	003	0	0	0	0	0	0
00453	004	0	0	0	0	0	0
00453	005	0	0	0	0	0	0
00454	001	0	0	0	0	0	0
00454	002	0	0	0	0	0	0
00454	003	0	0	0	0	0	0
00454	004	0	0	0	0	0	0
00454	005	0	0	0	0	0	0
00455	001	0	0	0	0	0	0
00455	002	0	0	0	0	0	0
00455	003	0	0	0	0	0	0
00455	004	0	0	0	0	0	0
00455	005	0	0	0	0	0	0
00456	001	0	0	0	0	0	0
00456	002	0	0	0	0	0	0
00456	003	0	0	0	0	0	0
00456	004	0	0	0	0	0	0
00456	005	0	0	0	0	0	0
00457	001	0	0	0	0	0	0
00457	002	0	0	0	0	0	0
00457	003	0	0	0	0	0	0
00457	004	0	0	0	0	0	0
00457	005	0	0	0	0	0	0
00458	001	0	0	0	0	0	0
00458	002	0	0	0	0	0	0
00458	003	0	0	0	0	0	0
00458	004	0	0	0	0	0	0
00458	005	0	0	0	0	0	0
00459	001	0	0	0	0	0	0
00459	002	0	0	0	0	0	0
00459	003	0	0	0	0	0	0
00459	004	0	0	0	0	0	0
00459	005	0	0	0	0	0	0
00460	001	0	0	0	0	0	0
00460	002	0	0	0	0	0	0
00460	003	0	0	0	0	0	0
00460	004	0	0	0	0	0	0
00460	005	0	0	0	0	0	0
00461	001	0	0	0	0	0	0
00461	002	0	0	0	0	0	0
00461	003	0	0	0	0	0	0
00461	004	0	0	0	0	0	0
00461	005	0	0	0	0	0	0
00462	001	0	0	0	0	0	0
00462	002	0	0	0	0	0	0
00462	003	0	0	0	0	0	0
00462	004	0	0	0	0	0	0
00462	005	0	0	0	0	0	0
00463	001	0	0	0	0	0	0
00463	002	0	0	0	0	0	0
00463	003	0	0	0	0	0	0
00463	004	0	0	0	0	0	0
00463	005	0	0	0	0	0	0
00464	001	0	0	0	0	0	0
00464	002	0	0	0	0	0	0
00464	003	0	0	0	0	0	0
00464	004	0	0	0	0	0	0
00464	005	0	0	0	0	0	0
00465	001	0	0	0	0	0	0
00465	002	0	0	0	0	0	0
00465	003	0	0	0	0	0	0
00465	004	0	0	0	0	0	0
00465	005	0	0	0	0	0	0
00466	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]
00466	002	0	0	0	0	0	0
00466	003	0	0	0	0	0	0
00466	004	0	0	0	0	0	0
00466	005	0	0	0	0	0	0
00467	001	0	0	0	0	0	0
00467	002	0	0	0	0	0	0
00467	003	0	0	0	0	0	0
00467	004	0	0	0	0	0	0
00467	005	0	0	0	0	0	0
00468	001	0	0	0	0	0	0
00468	002	0	0	0	0	0	0
00468	003	0	0	0	0	0	0
00468	004	0	0	0	0	0	0
00468	005	0	0	0	0	0	0
00469	001	0	0	0	0	0	0
00469	002	0	0	0	0	0	0
00469	003	0	0	0	0	0	0
00469	004	0	0	0	0	0	0
00469	005	0	0	0	0	0	0
00470	001	0	0	0	0	0	0
00470	002	0	0	0	0	0	0
00470	003	0	0	0	0	0	0
00470	004	0	0	0	0	0	0
00470	005	0	0	0	0	0	0
00471	001	0	0	0	0	0	0
00471	002	0	0	0	0	0	0
00471	003	0	0	0	0	0	0
00471	004	0	0	0	0	0	0
00471	005	0	0	0	0	0	0
00472	001	0	0	0	0	0	0
00472	002	0	0	0	0	0	0
00472	003	0	0	0	0	0	0
00472	004	0	0	0	0	0	0
00472	005	0	0	0	0	0	0
00473	001	0	0	0	0	0	0
00473	002	0	0	0	0	0	0
00473	003	0	0	0	0	0	0
00473	004	0	0	0	0	0	0
00473	005	0	0	0	0	0	0
00474	001	0	0	0	0	0	0
00474	002	0	0	0	0	0	0
00474	003	0	0	0	0	0	0
00474	004	0	0	0	0	0	0
00474	005	0	0	0	0	0	0
00475	001	0	0	0	0	0	0
00475	002	0	0	0	0	0	0
00475	003	0	0	0	0	0	0
00475	004	0	0	0	0	0	0
00475	005	0	0	0	0	0	0
00476	001	0	0	0	0	0	0
00476	002	0	0	0	0	0	0
00476	003	0	0	0	0	0	0
00476	004	0	0	0	0	0	0
00476	005	0	0	0	0	0	0
00477	001	0	0	0	0	0	0
00477	002	0	0	0	0	0	0
00477	003	0	0	0	0	0	0
00477	004	0	0	0	0	0	0
00477	005	0	0	0	0	0	0
00478	001	0	0	0	0	0	0
00478	002	0	0	0	0	0	0
00478	003	0	0	0	0	0	0
00478	004	0	0	0	0	0	0
00478	005	0	0	0	0	0	0
00479	001	0	0	0	0	0	0
00479	002	0	0	0	0	0	0
00479	003	0	0	0	0	0	0
00479	004	0	0	0	0	0	0
00479	005	0	0	0	0	0	0
00480	001	0	0	0	0	0	0
00480	002	0	0	0	0	0	0
00480	003	0	0	0	0	0	0
00480	004	0	0	0	0	0	0
00480	005	0	0	0	0	0	0
00481	001	0	0	0	0	0	0
00481	002	0	0	0	0	0	0
00481	003	0	0	0	0	0	0
00481	004	0	0	0	0	0	0
00481	005	0	0	0	0	0	0
00482	001	0	0	0	0	0	0
00482	002	0	0	0	0	0	0
00482	003	0	0	0	0	0	0
00482	004	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]
00482	005	0	0	0	0	0	0
00483	001	0	0	0	0	0	0
00483	002	0	0	0	0	0	0
00483	003	0	0	0	0	0	0
00483	004	0	0	0	0	0	0
00483	005	0	0	0	0	0	0
00484	001	0	0	0	0	0	0
00484	002	0	0	0	0	0	0
00484	003	0	0	0	0	0	0
00484	004	0	0	0	0	0	0
00484	005	0	0	0	0	0	0
00485	001	0	0	0	0	0	0
00485	002	0	0	0	0	0	0
00485	003	0	0	0	0	0	0
00485	004	0	0	0	0	0	0
00485	005	0	0	0	0	0	0
00486	001	0	0	0	0	0	0
00486	002	0	0	0	0	0	0
00486	003	0	0	0	0	0	0
00486	004	0	0	0	0	0	0
00486	005	0	0	0	0	0	0
00487	001	0	0	0	0	0	0
00487	002	0	0	0	0	0	0
00487	003	0	0	0	0	0	0
00487	004	0	0	0	0	0	0
00487	005	0	0	0	0	0	0
00488	001	0	0	0	0	0	0
00488	002	0	0	0	0	0	0
00488	003	0	0	0	0	0	0
00488	004	0	0	0	0	0	0
00488	005	0	0	0	0	0	0
00489	001	0	0	0	0	0	0
00489	002	0	0	0	0	0	0
00489	003	0	0	0	0	0	0
00489	004	0	0	0	0	0	0
00489	005	0	0	0	0	0	0
00490	001	0	0	0	0	0	0
00490	002	0	0	0	0	0	0
00490	003	0	0	0	0	0	0
00490	004	0	0	0	0	0	0
00490	005	0	0	0	0	0	0
00491	001	0	0	0	0	0	0
00491	002	0	0	0	0	0	0
00491	003	0	0	0	0	0	0
00491	004	0	0	0	0	0	0
00491	005	0	0	0	0	0	0
00492	001	0	0	0	0	0	0
00492	002	0	0	0	0	0	0
00492	003	0	0	0	0	0	0
00492	004	0	0	0	0	0	0
00492	005	0	0	0	0	0	0
00493	001	0	0	0	0	0	0
00493	002	0	0	0	0	0	0
00493	003	0	0	0	0	0	0
00493	004	0	0	0	0	0	0
00493	005	0	0	0	0	0	0
00494	001	0	0	0	0	0	0
00494	002	0	0	0	0	0	0
00494	003	0	0	0	0	0	0
00494	004	0	0	0	0	0	0
00494	005	0	0	0	0	0	0
00495	001	0	0	0	0	0	0
00495	002	0	0	0	0	0	0
00495	003	0	0	0	0	0	0
00495	004	0	0	0	0	0	0
00495	005	0	0	0	0	0	0
00496	001	0	0	0	0	0	0
00496	002	0	0	0	0	0	0
00496	003	0	0	0	0	0	0
00496	004	0	0	0	0	0	0
00496	005	0	0	0	0	0	0
00497	001	0	0	0	0	0	0
00497	002	0	0	0	0	0	0
00497	003	0	0	0	0	0	0
00497	004	0	0	0	0	0	0
00497	005	0	0	0	0	0	0
00498	001	0	0	0	0	0	0
00498	002	0	0	0	0	0	0
00498	003	0	0	0	0	0	0
00498	004	0	0	0	0	0	0
00498	005	0	0	0	0	0	0
00499	001	0	0	0	0	0	0
00499	002	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]
00499	003	0	0	0	0	0	0
00499	004	0	0	0	0	0	0
00499	005	0	0	0	0	0	0
00500	001	0	0	0	0	0	0
00500	002	0	0	0	0	0	0
00500	003	0	0	0	0	0	0
00500	004	0	0	0	0	0	0
00500	005	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]
00033	X	0	0	0	0	0	0
00033	Y	0	0	0	0	0	0
00033	Z	0	0	0	0	0	0
00034	X	0	0	0	0	0	0
00034	Y	0	0	0	0	0	0
00034	Z	0	0	0	0	0	0
00035	X	0	0	0	0	0	0
00035	Y	0	0	0	0	0	0
00035	Z	0	0	0	0	0	0
00036	X	0	0	0	0	0	0
00036	Y	0	0	0	0	0	0
00036	Z	0	0	0	0	0	0
00037	X	27 511	127	2 008	141	57 892	0
00037	Y	191	27 706	16 632	59 694	502	11
00037	Z	0	0	0	0	0	0
00038	X	26 803	34	14 189	96	57 618	0
00038	Y	312	27 739	18 234	59 606	682	2
00038	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	27 515	187	1 675	245	57 892	0
00039	Y	194	27 718	21 103	59 716	456	11
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	26 809	76	10 798	140	57 629	0
00040	Y	358	27 726	13 819	59 584	809	2
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00041	X	26 521	204	3 842	184	56 868	0
00041	Y	684	26 286	18 790	56 625	1 194	9
00041	Z	0	0	0	0	0	0
00042	X	26 472	325	4 169	419	56 786	0
00042	Y	787	26 298	18 597	56 643	1 247	10
00042	Z	0	0	0	0	0	0
00050	X	27 491	51	178	8	58 499	0
00050	Y	604	27 371	744	58 946	1 035	3
00050	Z	0	0	0	0	0	0
00052	X	27 491	178	14 253	247	58 495	0
00052	Y	836	27 434	7 805	59 014	1 143	3
00052	Z	0	0	0	0	0	0
00053	X	27 439	32	10 067	109	58 201	0
00053	Y	273	26 469	15 436	57 094	665	6
00053	Z	0	0	0	0	0	0
00055	X	27 176	162	8 497	263	58 000	0
00055	Y	216	26 500	14 828	57 127	721	6
00055	Z	0	0	0	0	0	0
00058	X	0	0	0	0	0	0
00058	Y	0	0	0	0	0	0
00058	Z	0	0	0	0	0	0
00059	X	0	0	0	0	0	0
00059	Y	1	0	0	0	0	0
00059	Z	0	0	0	0	0	0
00060	X	0	0	0	0	0	0
00060	Y	0	0	0	0	0	0
00060	Z	0	0	0	0	0	0
00061	X	0	0	0	0	0	0
00061	Y	0	0	0	0	0	0
00061	Z	0	0	0	0	0	0
00062	X	0	0	0	0	0	0
00062	Y	0	0	0	0	0	0
00062	Z	0	0	0	0	0	0
00063	X	0	0	0	0	0	0
00063	Y	0	0	0	0	0	0
00063	Z	0	0	0	0	0	0
00064	X	0	0	0	0	0	0
00064	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]
00064	Z	0	0	0	0	0	0
00065	X	0	0	0	0	0	0
00065	Y	0	0	0	0	0	0
00065	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	0	0	0	0	0
00066	Y	0	0	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	0	0	0	0
00067	Y	0	0	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	0	0	0	0
00068	Y	0	0	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	0	0	0	0
00069	Y	1	0	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	0	0	0	0	0	0
00070	Y	0	1	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	0	0	0	0
00071	Y	1	0	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	0	0	0	0	0	0
00072	Y	0	0	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	0	0	0	0
00073	Y	0	0	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	0	0	0	0
00074	Y	0	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	0	0	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	0	0	0	0
00077	Y	0	0	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	0	0	0	0	0	0
00078	Y	0	0	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	0	0	0	0	0	0
00079	Y	0	0	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	0	0	0	0	0	0
00080	Y	0	0	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	0	0	0	0	0	0
00081	Y	0	0	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	0	0	0	0	0	0
00082	Y	0	0	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	0	0	0	0	0	0
00083	Y	0	0	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	0	0	0	0	0	0
00084	Y	0	0	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	0	0	0	0	0	0
00085	Y	0	0	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	0	0	0	0	0	0
00086	Y	0	0	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	0	0	0	0	0	0
00087	Y	0	0	0	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	0	0	0	0	0	0
00088	Y	0	0	0	0	0	0
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	0	0	0	0	0	0
00089	Y	0	0	0	0	0	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	0	0	0	0	0	0
00090	Y	0	0	0	0	0	0
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00091	X	0	0	0	0	0	0
00091	Y	0	0	0	0	0	0
00091	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]
00092	X	0	0	0	0	0	0
00092	Y	0	0	0	0	0	0
00092	Z	0	0	0	0	0	0
00093	X	0	0	0	0	0	0
00093	Y	0	0	0	0	0	0
00093	Z	0	0	0	0	0	0
00094	X	0	0	0	0	0	0
00094	Y	0	0	0	0	0	0
00094	Z	0	0	0	0	0	0
00095	X	0	0	0	0	0	0
00095	Y	0	0	0	0	0	0
00095	Z	0	0	0	0	0	0
00096	X	0	0	0	0	0	0
00096	Y	0	0	0	0	0	0
00096	Z	0	0	0	0	0	0
00097	X	0	0	0	0	0	0
00097	Y	0	0	0	0	0	0
00097	Z	0	0	0	0	0	0
00098	X	0	0	0	0	0	0
00098	Y	0	0	0	0	0	0
00098	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	0	0	0	0	0	0
00099	Y	0	0	0	0	0	0
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	0	0	0	0	0	0
00100	Y	0	0	0	0	0	0
00100	Z	0	0	0	0	0	0
00101	X	0	0	0	0	0	0
00101	Y	0	0	0	0	0	0
00101	Z	0	0	0	0	0	0
00102	X	0	0	0	0	0	0
00102	Y	0	0	0	0	0	0
00102	Z	0	0	0	0	0	0
00103	X	0	0	0	0	0	0
00103	Y	0	0	0	0	0	0
00103	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	0	0	0	0	0	0
00104	Y	0	0	0	0	0	0
00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	0	0	0	0	0	0
00105	Y	0	0	0	0	0	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	0	0	0	0	0	0
00106	Y	0	0	0	0	0	0
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00107	X	0	0	0	0	0	0
00107	Y	0	0	0	0	0	0
00107	Z	0	0	0	0	0	0
00108	X	0	0	0	0	0	0
00108	Y	0	0	0	0	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00109	X	0	0	0	0	0	0
00109	Y	0	0	0	0	0	0
00109	Z	0	0	0	0	0	0
00110	X	0	0	0	0	0	0
00110	Y	0	0	0	0	0	0
00110	Z	0	0	0	0	0	0
00111	X	0	0	0	0	0	0
00111	Y	0	0	0	0	0	0
00111	Z	0	0	0	0	0	0
00112	X	0	0	0	0	0	0
00112	Y	0	0	0	0	0	0
00112	Z	0	0	0	0	0	0
00113	X	0	0	0	0	0	0
00113	Y	0	0	0	0	0	0
00113	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	0	0	0	0	0	0
00114	Y	0	0	0	0	0	0
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	0	0	0	0	0	0
00115	Y	0	0	0	0	0	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	0	0	0	0	0	0
00116	Y	0	0	0	0	0	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	0	0	0	0	0	0
00117	Y	0	0	0	0	0	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	0	0	0	0	0	0
00118	Y	0	0	0	0	0	0
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	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]
00119	Y	0	0	0	0	0	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00120	X	0	0	0	0	0	0
00120	Y	0	0	0	0	0	0
00120	Z	0	0	0	0	0	0
00121	X	0	0	0	0	0	0
00121	Y	0	0	0	0	0	0
00121	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	0	0	0	0	0	0
00122	Y	1	0	0	0	0	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	0	0	0	0	0	0
00123	Y	0	0	0	0	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	0	0	0	0	0	0
00124	Y	0	0	0	0	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	0	0	0	0	0	0
00125	Y	0	0	0	0	0	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00126	X	0	0	0	0	0	0
00126	Y	1	0	0	0	0	0
00126	Z	0	0	0	0	0	0
00127	X	0	0	0	0	0	0
00127	Y	0	1	0	0	0	0
00127	Z	0	0	0	0	0	0
00128	X	0	0	0	0	0	0
00128	Y	1	0	0	0	0	0
00128	Z	0	0	0	0	0	0
00129	X	0	0	0	0	0	0
00129	Y	0	0	0	0	0	0
00129	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	0	0	0	0	0	0
00130	Y	0	0	0	0	0	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00131	X	0	0	0	0	0	0
00131	Y	0	0	0	0	0	0
00131	Z	0	0	0	0	0	0
00132	X	0	0	0	0	0	0
00132	Y	0	0	0	0	0	0
00132	Z	0	0	0	0	0	0
00133	X	0	0	0	0	0	0
00133	Y	0	0	0	0	0	0
00133	Z	0	0	0	0	0	0
00134	X	0	0	0	0	0	0
00134	Y	0	0	0	0	0	0
00134	Z	0	0	0	0	0	0
00135	X	0	0	0	0	0	0
00135	Y	0	0	0	0	0	0
00135	Z	0	0	0	0	0	0
00136	X	0	0	0	0	0	0
00136	Y	0	0	0	0	0	0
00136	Z	0	0	0	0	0	0
00137	X	0	0	0	0	0	0
00137	Y	0	0	0	0	0	0
00137	Z	0	0	0	0	0	0
00138	X	0	0	0	0	0	0
00138	Y	2	1	0	0	0	0
00138	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	0	0	0	0	0	0
00139	Y	0	0	0	0	0	0
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	0	0	0	0	0	0
00140	Y	0	1	0	0	0	0
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00141	X	0	0	0	0	0	0
00141	Y	0	0	0	0	0	0
00141	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	0	0	0	0	0	0
00142	Y	0	0	0	0	0	0
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	0	0	0	0	0	0
00143	Y	0	0	0	0	0	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	0	0	0	0	0	0
00144	Y	0	0	0	0	0	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00145	X	0	0	0	0	0	0
00145	Y	0	0	0	0	0	0
00145	Z	0	0	0	0	0	0
00146	X	0	0	0	0	0	0
00146	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]
00146	Z	0	0	0	0	0	0
00147	X	0	0	0	0	0	0
00147	Y	0	0	0	0	0	0
00147	Z	0	0	0	0	0	0
00148	X	0	0	0	0	0	0
00148	Y	0	0	0	0	0	0
00148	Z	0	0	0	0	0	0
00149	X	0	0	0	0	0	0
00149	Y	0	0	0	0	0	0
00149	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	0	0	0	0	0	0
00150	Y	0	0	0	0	0	0
00150	Z	0	0	0	0	0	0
00151	X	0	0	0	0	0	0
00151	Y	0	0	0	0	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00152	X	0	0	0	0	0	0
00152	Y	0	0	0	0	0	0
00152	Z	0	0	0	0	0	0
00153	X	0	0	0	0	0	0
00153	Y	0	0	0	0	0	0
00153	Z	0	0	0	0	0	0
00154	X	0	0	0	0	0	0
00154	Y	0	0	0	0	0	0
00154	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	0	0	0	0	0	0
00155	Y	0	0	0	0	0	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	0	0	0	0	0	0
00156	Y	0	0	0	0	0	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	0	0	0	0	0	0
00157	Y	0	0	0	0	0	0
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	0	0	0	0	0	0
00158	Y	0	0	0	0	0	0
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00159	X	0	0	0	0	0	0
00159	Y	0	0	0	0	0	0
00159	Z	0	0	0	0	0	0
00160	X	0	0	0	0	0	0
00160	Y	0	0	0	0	0	0
00160	Z	0	0	0	0	0	0
00161	X	0	0	0	0	0	0
00161	Y	0	0	0	0	0	0
00161	Z	0	0	0	0	0	0
00162	X	0	0	0	0	0	0
00162	Y	0	0	0	0	0	0
00162	Z	0	0	0	0	0	0
00163	X	0	0	0	0	0	0
00163	Y	0	0	0	0	0	0
00163	Z	0	0	0	0	0	0
00164	X	0	0	0	0	0	0
00164	Y	0	0	0	0	0	0
00164	Z	0	0	0	0	0	0
00165	X	0	0	0	0	0	0
00165	Y	0	0	0	0	0	0
00165	Z	0	0	0	0	0	0
00166	X	0	0	0	0	0	0
00166	Y	0	0	0	0	0	0
00166	Z	0	0	0	0	0	0
00167	X	0	0	0	0	0	0
00167	Y	0	0	0	0	0	0
00167	Z	0	0	0	0	0	0
00168	X	0	0	0	0	0	0
00168	Y	0	0	0	0	0	0
00168	Z	0	0	0	0	0	0
00169	X	0	0	0	0	0	0
00169	Y	0	0	0	0	0	0
00169	Z	0	0	0	0	0	0
00170	X	0	0	0	0	0	0
00170	Y	0	0	0	0	0	0
00170	Z	0	0	0	0	0	0
00171	X	0	0	0	0	0	0
00171	Y	0	0	0	0	0	0
00171	Z	0	0	0	0	0	0
00172	X	0	0	0	0	0	0
00172	Y	0	0	0	0	0	0
00172	Z	0	0	0	0	0	0
00173	X	0	0	0	0	0	0
00173	Y	0	0	0	0	0	0
00173	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]
00174	X	0	0	0	0	0	0
00174	Y	0	0	0	0	0	0
00174	Z	0	0	0	0	0	0
00175	X	0	0	0	0	0	0
00175	Y	0	0	0	0	0	0
00175	Z	0	0	0	0	0	0
00176	X	0	0	0	0	0	0
00176	Y	0	0	0	0	0	0
00176	Z	0	0	0	0	0	0
00177	X	0	0	0	0	0	0
00177	Y	0	0	0	0	0	0
00177	Z	0	0	0	0	0	0
00178	X	0	0	0	0	0	0
00178	Y	0	0	0	0	0	0
00178	Z	0	0	0	0	0	0
00179	X	0	0	0	0	0	0
00179	Y	0	0	0	0	0	0
00179	Z	0	0	0	0	0	0
00180	X	0	0	0	0	0	0
00180	Y	0	0	0	0	0	0
00180	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	0	0	0	0	0	0
00181	Y	0	0	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	0	0	0	0	0
00182	Y	0	0	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	0	0	0	0	0	0
00183	Y	0	0	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	0	0	0	0	0	0
00184	Y	0	0	0	0	0	0
00184	Z	0	0	0	0	0	0
00185	X	0	0	0	0	0	0
00185	Y	0	0	0	0	0	0
00185	Z	0	0	0	0	0	0
00186	X	0	0	0	0	0	0
00186	Y	0	0	0	0	0	0
00186	Z	0	0	0	0	0	0
00187	X	0	0	0	0	0	0
00187	Y	0	0	0	0	0	0
00187	Z	0	0	0	0	0	0
00188	X	0	0	0	0	0	0
00188	Y	0	0	0	0	0	0
00188	Z	0	0	0	0	0	0
00189	X	0	0	0	0	0	0
00189	Y	0	0	0	0	0	0
00189	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	0	0	0	0	0	0
00190	Y	0	0	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	0	0	0	0	0	0
00191	Y	0	1	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00192	X	0	0	0	0	0	0
00192	Y	0	0	0	0	0	0
00192	Z	0	0	0	0	0	0
00193	X	0	0	0	0	0	0
00193	Y	0	1	0	0	0	0
00193	Z	0	0	0	0	0	0
00194	X	0	0	0	0	0	0
00194	Y	2	0	0	0	0	0
00194	Z	0	0	0	0	0	0
00195	X	0	0	0	0	0	0
00195	Y	2	0	0	0	0	0
00195	Z	0	0	0	0	0	0
00196	X	0	0	0	0	0	0
00196	Y	4	6	0	0	0	0
00196	Z	0	0	0	0	0	0
00197	X	0	0	0	0	0	0
00197	Y	9	10	0	0	0	0
00197	Z	0	0	0	0	0	0
00198	X	0	0	0	0	0	0
00198	Y	0	0	0	0	0	0
00198	Z	0	0	0	0	0	0
00199	X	0	0	0	0	0	0
00199	Y	0	0	0	0	0	0
00199	Z	0	0	0	0	0	0
00200	X	0	0	0	0	0	0
00200	Y	0	0	0	0	0	0
00200	Z	0	0	0	0	0	0
00201	X	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]
00201	Y	1	1	0	0	0	0
00201	Z	0	0	0	0	0	0
00202	X	1	0	0	0	0	0
00202	Y	14	2	0	0	0	0
00202	Z	0	0	0	0	0	0
00203	X	0	0	0	0	0	0
00203	Y	0	2	0	0	0	0
00203	Z	0	0	0	0	0	0
00204	X	0	0	0	0	0	0
00204	Y	0	0	0	0	0	0
00204	Z	0	0	0	0	0	0
00205	X	0	0	0	0	0	0
00205	Y	0	0	0	0	0	0
00205	Z	0	0	0	0	0	0
00206	X	0	0	0	0	0	0
00206	Y	0	0	0	0	0	0
00206	Z	0	0	0	0	0	0
00207	X	0	0	0	0	0	0
00207	Y	0	0	0	0	0	0
00207	Z	0	0	0	0	0	0
00208	X	0	0	0	0	0	0
00208	Y	0	0	0	0	0	0
00208	Z	0	0	0	0	0	0
00209	X	0	0	0	0	0	0
00209	Y	0	0	0	0	0	0
00209	Z	0	0	0	0	0	0
00210	X	0	0	0	0	0	0
00210	Y	0	1	0	0	0	0
00210	Z	0	0	0	0	0	0
00211	X	0	0	0	0	0	0
00211	Y	8	0	0	0	0	0
00211	Z	0	0	0	0	0	0
00212	X	0	0	0	0	0	0
00212	Y	0	1	0	0	0	0
00212	Z	0	0	0	0	0	0
00213	X	0	0	0	0	0	0
00213	Y	0	0	0	0	0	0
00213	Z	0	0	0	0	0	0
00214	X	0	0	0	0	0	0
00214	Y	0	0	0	0	0	0
00214	Z	0	0	0	0	0	0
00215	X	0	0	0	0	0	0
00215	Y	0	0	0	0	0	0
00215	Z	0	0	0	0	0	0
00216	X	0	0	0	0	0	0
00216	Y	0	0	0	0	0	0
00216	Z	0	0	0	0	0	0
00217	X	0	0	0	0	0	0
00217	Y	0	0	0	0	0	0
00217	Z	0	0	0	0	0	0
00218	X	0	0	0	0	0	0
00218	Y	0	0	0	0	0	0
00218	Z	0	0	0	0	0	0
00219	X	0	0	0	0	0	0
00219	Y	0	1	0	0	0	0
00219	Z	0	0	0	0	0	0
00220	X	1	0	0	0	0	0
00220	Y	4	1	0	0	0	0
00220	Z	0	0	0	0	0	0
00221	X	0	0	0	0	0	0
00221	Y	0	0	0	0	0	0
00221	Z	0	0	0	0	0	0
00222	X	0	0	0	0	0	0
00222	Y	0	0	0	0	0	0
00222	Z	0	0	0	0	0	0
00223	X	0	0	0	0	0	0
00223	Y	0	0	0	0	0	0
00223	Z	0	0	0	0	0	0
00224	X	0	0	0	0	0	0
00224	Y	0	0	0	0	0	0
00224	Z	0	0	0	0	0	0
00225	X	0	0	0	0	0	0
00225	Y	10	12	0	0	0	0
00225	Z	0	0	0	0	0	0
00226	X	0	0	0	0	0	0
00226	Y	5	7	0	0	0	0
00226	Z	0	0	0	0	0	0
00227	X	0	0	0	0	0	0
00227	Y	11	2	0	0	0	0
00227	Z	0	0	0	0	0	0
00228	X	0	0	0	0	0	0
00228	Y	3	4	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]
00228	Z	0	0	0	0	0	0
00229	X	0	0	0	0	0	0
00229	Y	0	0	0	0	0	0
00229	Z	0	0	0	0	0	0
00230	X	0	0	0	0	0	0
00230	Y	0	0	0	0	0	0
00230	Z	0	0	0	0	0	0
00231	X	0	0	0	0	0	0
00231	Y	0	0	0	0	0	0
00231	Z	0	0	0	0	0	0
00232	X	0	0	0	0	0	0
00232	Y	1	4	0	0	0	0
00232	Z	0	0	0	0	0	0
00233	X	0	0	0	0	0	0
00233	Y	2	3	0	0	0	0
00233	Z	0	0	0	0	0	0
00234	X	0	0	0	0	0	0
00234	Y	0	0	0	0	0	0
00234	Z	0	0	0	0	0	0
00235	X	0	0	0	0	0	0
00235	Y	0	0	0	0	0	0
00235	Z	0	0	0	0	0	0
00236	X	0	0	0	0	0	0
00236	Y	0	0	0	0	0	0
00236	Z	0	0	0	0	0	0
00237	X	0	0	0	0	0	0
00237	Y	0	0	0	0	0	0
00237	Z	0	0	0	0	0	0
00238	X	0	0	0	0	0	0
00238	Y	0	0	0	0	0	0
00238	Z	0	0	0	0	0	0
00239	X	0	0	0	0	0	0
00239	Y	0	0	0	0	0	0
00239	Z	0	0	0	0	0	0
00240	X	0	0	0	0	0	0
00240	Y	0	0	0	0	0	0
00240	Z	0	0	0	0	0	0
00241	X	0	0	0	0	0	0
00241	Y	1	2	0	0	0	0
00241	Z	0	0	0	0	0	0
00242	X	0	0	0	0	0	0
00242	Y	1	2	0	0	0	0
00242	Z	0	0	0	0	0	0
00243	X	0	0	0	0	0	0
00243	Y	0	0	0	0	0	0
00243	Z	0	0	0	0	0	0
00244	X	0	0	0	0	0	0
00244	Y	0	0	0	0	0	0
00244	Z	0	0	0	0	0	0
00245	X	0	0	0	0	0	0
00245	Y	0	0	0	0	0	0
00245	Z	0	0	0	0	0	0
00246	X	0	0	0	0	0	0
00246	Y	0	0	0	0	0	0
00246	Z	0	0	0	0	0	0
00247	X	0	0	0	0	0	0
00247	Y	0	0	0	0	0	0
00247	Z	0	0	0	0	0	0
00248	X	0	0	0	0	0	0
00248	Y	0	0	0	0	0	0
00248	Z	0	0	0	0	0	0
00249	X	0	0	0	0	0	0
00249	Y	0	0	0	0	0	0
00249	Z	0	0	0	0	0	0
00250	X	0	0	0	0	0	0
00250	Y	0	1	0	0	0	0
00250	Z	0	0	0	0	0	0
00251	X	0	0	0	0	0	0
00251	Y	0	1	0	0	0	0
00251	Z	0	0	0	0	0	0
00252	X	0	0	0	0	0	0
00252	Y	0	0	0	0	0	0
00252	Z	0	0	0	0	0	0
00253	X	0	0	0	0	0	0
00253	Y	0	0	0	0	0	0
00253	Z	0	0	0	0	0	0
00254	X	0	0	0	0	0	0
00254	Y	0	0	0	0	0	0
00254	Z	0	0	0	0	0	0
00255	X	0	0	0	0	0	0
00255	Y	3	4	0	0	0	0
00255	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]
00256	X	0	0	0	0	0	0
00256	Y	12	2	0	0	0	0
00256	Z	0	0	0	0	0	0
00257	X	0	0	0	0	0	0
00257	Y	0	0	0	0	0	0
00257	Z	0	0	0	0	0	0
00258	X	0	0	0	0	0	0
00258	Y	0	0	0	0	0	0
00258	Z	0	0	0	0	0	0
00259	X	0	0	0	0	0	0
00259	Y	0	0	0	0	0	0
00259	Z	0	0	0	0	0	0
00260	X	0	0	0	0	0	0
00260	Y	0	0	0	0	0	0
00260	Z	0	0	0	0	0	0
00261	X	0	0	0	0	0	0
00261	Y	0	0	0	0	0	0
00261	Z	0	0	0	0	0	0
00262	X	0	0	0	0	0	0
00262	Y	0	0	0	0	0	0
00262	Z	0	0	0	0	0	0
00263	X	0	0	0	0	0	0
00263	Y	0	0	0	0	0	0
00263	Z	0	0	0	0	0	0
00264	X	0	0	0	0	0	0
00264	Y	0	0	0	0	0	0
00264	Z	0	0	0	0	0	0
00265	X	0	0	0	0	0	0
00265	Y	0	0	0	0	0	0
00265	Z	0	0	0	0	0	0
00266	X	0	0	0	0	0	0
00266	Y	0	0	0	0	0	0
00266	Z	0	0	0	0	0	0
00267	X	0	0	0	0	0	0
00267	Y	0	0	0	0	0	0
00267	Z	0	0	0	0	0	0
00268	X	0	0	0	0	0	0
00268	Y	0	0	0	0	0	0
00268	Z	0	0	0	0	0	0
00269	X	0	0	0	0	0	0
00269	Y	0	0	0	0	0	0
00269	Z	0	0	0	0	0	0
00270	X	0	0	0	0	0	0
00270	Y	0	0	0	0	0	0
00270	Z	0	0	0	0	0	0
00271	X	0	0	0	0	0	0
00271	Y	0	0	0	0	0	0
00271	Z	0	0	0	0	0	0
00272	X	0	0	0	0	0	0
00272	Y	0	0	0	0	0	0
00272	Z	0	0	0	0	0	0
00273	X	0	0	0	0	0	0
00273	Y	0	0	0	0	0	0
00273	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	0	0	0	0
00274	Y	0	0	0	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00275	X	0	0	0	0	0	0
00275	Y	0	0	0	0	0	0
00275	Z	0	0	0	0	0	0
00276	X	0	0	0	0	0	0
00276	Y	0	0	0	0	0	0
00276	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	0	0	0	0	0	0
00277	Y	0	0	0	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	0	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00279	X	0	0	0	0	0	0
00279	Y	0	0	0	0	0	0
00279	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	0	0	0	0
00280	Y	0	0	0	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0
00281	X	0	0	0	0	0	0
00281	Y	0	0	0	0	0	0
00281	Z	0	0	0	0	0	0
00282	X	0	0	0	0	0	0
00282	Y	0	0	0	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	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]
00283	Y	0	0	0	0	0	0
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00284	X	0	0	0	0	0	0
00284	Y	0	0	0	0	0	0
00284	Z	0	0	0	0	0	0
00285	X	0	0	0	0	0	0
00285	Y	0	0	0	0	0	0
00285	Z	0	0	0	0	0	0
00286	X	0	0	0	0	0	0
00286	Y	0	0	0	0	0	0
00286	Z	0	0	0	0	0	0
00287	X	0	0	0	0	0	0
00287	Y	0	0	0	0	0	0
00287	Z	0	0	0	0	0	0
00288	X	0	0	0	0	0	0
00288	Y	0	0	0	0	0	0
00288	Z	0	0	0	0	0	0
00289	X	0	0	0	0	0	0
00289	Y	0	0	0	0	0	0
00289	Z	0	0	0	0	0	0
00290	X	0	0	0	0	0	0
00290	Y	0	0	0	0	0	0
00290	Z	0	0	0	0	0	0
00291	X	0	0	0	0	0	0
00291	Y	0	0	0	0	0	0
00291	Z	0	0	0	0	0	0
00292	X	0	0	0	0	0	0
00292	Y	0	0	0	0	0	0
00292	Z	0	0	0	0	0	0
00293	X	0	0	0	0	0	0
00293	Y	0	0	0	0	0	0
00293	Z	0	0	0	0	0	0
00294	X	0	0	0	0	0	0
00294	Y	0	0	0	0	0	0
00294	Z	0	0	0	0	0	0
00295	X	0	0	0	0	0	0
00295	Y	0	0	0	0	0	0
00295	Z	0	0	0	0	0	0
00296	X	0	0	0	0	0	0
00296	Y	0	0	0	0	0	0
00296	Z	0	0	0	0	0	0
00297	X	0	0	0	0	0	0
00297	Y	0	0	0	0	0	0
00297	Z	0	0	0	0	0	0
00298	X	0	0	0	0	0	0
00298	Y	0	0	0	0	0	0
00298	Z	0	0	0	0	0	0
00299	X	0	0	0	0	0	0
00299	Y	0	0	0	0	0	0
00299	Z	0	0	0	0	0	0
00300	X	0	0	0	0	0	0
00300	Y	0	0	0	0	0	0
00300	Z	0	0	0	0	0	0
00301	X	0	0	0	0	0	0
00301	Y	0	0	0	0	0	0
00301	Z	0	0	0	0	0	0
00302	X	0	0	0	0	0	0
00302	Y	0	0	0	0	0	0
00302	Z	0	0	0	0	0	0
00303	X	0	0	0	0	0	0
00303	Y	0	0	0	0	0	0
00303	Z	0	0	0	0	0	0
00304	X	0	0	0	0	0	0
00304	Y	0	0	0	0	0	0
00304	Z	0	0	0	0	0	0
00305	X	0	0	0	0	0	0
00305	Y	0	0	0	0	0	0
00305	Z	0	0	0	0	0	0
00306	X	0	0	0	0	0	0
00306	Y	0	0	0	0	0	0
00306	Z	0	0	0	0	0	0
00307	X	0	0	0	0	0	0
00307	Y	0	0	0	0	0	0
00307	Z	0	0	0	0	0	0
00308	X	0	0	0	0	0	0
00308	Y	0	0	0	0	0	0
00308	Z	0	0	0	0	0	0
00309	X	0	0	0	0	0	0
00309	Y	0	0	0	0	0	0
00309	Z	0	0	0	0	0	0
00310	X	0	0	0	0	0	0
00310	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]
00310	Z	0	0	0	0	0	0
00311	X	0	0	0	0	0	0
00311	Y	0	0	0	0	0	0
00311	Z	0	0	0	0	0	0
00312	X	0	0	0	0	0	0
00312	Y	0	0	0	0	0	0
00312	Z	0	0	0	0	0	0
00313	X	0	0	0	0	0	0
00313	Y	0	0	0	0	0	0
00313	Z	0	0	0	0	0	0
00314	X	0	0	0	0	0	0
00314	Y	0	0	0	0	0	0
00314	Z	0	0	0	0	0	0
00315	X	0	0	0	0	0	0
00315	Y	0	0	0	0	0	0
00315	Z	0	0	0	0	0	0
00316	X	0	0	0	0	0	0
00316	Y	0	0	0	0	0	0
00316	Z	0	0	0	0	0	0
00317	X	0	0	0	0	0	0
00317	Y	0	0	0	0	0	0
00317	Z	0	0	0	0	0	0
00318	X	0	0	0	0	0	0
00318	Y	0	0	0	0	0	0
00318	Z	0	0	0	0	0	0
00319	X	0	0	0	0	0	0
00319	Y	0	0	0	0	0	0
00319	Z	0	0	0	0	0	0
00320	X	0	0	0	0	0	0
00320	Y	0	0	0	0	0	0
00320	Z	0	0	0	0	0	0
00321	X	0	0	0	0	0	0
00321	Y	0	0	0	0	0	0
00321	Z	0	0	0	0	0	0
00322	X	0	0	0	0	0	0
00322	Y	0	0	0	0	0	0
00322	Z	0	0	0	0	0	0
00323	X	0	0	0	0	0	0
00323	Y	0	0	0	0	0	0
00323	Z	0	0	0	0	0	0
00324	X	0	0	0	0	0	0
00324	Y	0	0	0	0	0	0
00324	Z	0	0	0	0	0	0
00325	X	0	0	0	0	0	0
00325	Y	0	0	0	0	0	0
00325	Z	0	0	0	0	0	0
00326	X	0	0	0	0	0	0
00326	Y	0	0	0	0	0	0
00326	Z	0	0	0	0	0	0
00327	X	0	0	0	0	0	0
00327	Y	0	0	0	0	0	0
00327	Z	0	0	0	0	0	0
00328	X	0	0	0	0	0	0
00328	Y	0	0	0	0	0	0
00328	Z	0	0	0	0	0	0
00329	X	0	0	0	0	0	0
00329	Y	0	0	0	0	0	0
00329	Z	0	0	0	0	0	0
00330	X	0	0	0	0	0	0
00330	Y	0	0	0	0	0	0
00330	Z	0	0	0	0	0	0
00331	X	0	0	0	0	0	0
00331	Y	0	0	0	0	0	0
00331	Z	0	0	0	0	0	0
00332	X	0	0	0	0	0	0
00332	Y	0	0	0	0	0	0
00332	Z	0	0	0	0	0	0
00333	X	0	0	0	0	0	0
00333	Y	0	0	0	0	0	0
00333	Z	0	0	0	0	0	0
00334	X	0	0	0	0	0	0
00334	Y	0	0	0	0	0	0
00334	Z	0	0	0	0	0	0
00335	X	0	0	0	0	0	0
00335	Y	0	0	0	0	0	0
00335	Z	0	0	0	0	0	0
00336	X	0	0	0	0	0	0
00336	Y	0	0	0	0	0	0
00336	Z	0	0	0	0	0	0
00337	X	0	0	0	0	0	0
00337	Y	0	0	0	0	0	0
00337	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]
00338	X	0	0	0	0	0	0
00338	Y	0	0	0	0	0	0
00338	Z	0	0	0	0	0	0
00339	X	0	0	0	0	0	0
00339	Y	0	0	0	0	0	0
00339	Z	0	0	0	0	0	0
00340	X	0	0	0	0	0	0
00340	Y	0	0	0	0	0	0
00340	Z	0	0	0	0	0	0
00341	X	0	0	0	0	0	0
00341	Y	0	0	0	0	0	0
00341	Z	0	0	0	0	0	0
00342	X	0	0	0	0	0	0
00342	Y	0	0	0	0	0	0
00342	Z	0	0	0	0	0	0
00343	X	0	0	0	0	0	0
00343	Y	0	0	0	0	0	0
00343	Z	0	0	0	0	0	0
00344	X	0	0	0	0	0	0
00344	Y	0	0	0	0	0	0
00344	Z	0	0	0	0	0	0
00345	X	0	0	0	0	0	0
00345	Y	0	0	0	0	0	0
00345	Z	0	0	0	0	0	0
00346	X	0	0	0	0	0	0
00346	Y	0	0	0	0	0	0
00346	Z	0	0	0	0	0	0
00347	X	0	0	0	0	0	0
00347	Y	0	0	0	0	0	0
00347	Z	0	0	0	0	0	0
00348	X	0	0	0	0	0	0
00348	Y	0	0	0	0	0	0
00348	Z	0	0	0	0	0	0
00349	X	0	0	0	0	0	0
00349	Y	0	0	0	0	0	0
00349	Z	0	0	0	0	0	0
00350	X	0	0	0	0	0	0
00350	Y	0	0	0	0	0	0
00350	Z	0	0	0	0	0	0
00351	X	0	0	0	0	0	0
00351	Y	0	0	0	0	0	0
00351	Z	0	0	0	0	0	0
00352	X	0	0	0	0	0	0
00352	Y	0	0	0	0	0	0
00352	Z	0	0	0	0	0	0
00353	X	0	0	0	0	0	0
00353	Y	0	0	0	0	0	0
00353	Z	0	0	0	0	0	0
00354	X	0	0	0	0	0	0
00354	Y	0	0	0	0	0	0
00354	Z	0	0	0	0	0	0
00355	X	0	0	0	0	0	0
00355	Y	0	0	0	0	0	0
00355	Z	0	0	0	0	0	0
00356	X	0	0	0	0	0	0
00356	Y	0	0	0	0	0	0
00356	Z	0	0	0	0	0	0
00357	X	0	0	0	0	0	0
00357	Y	0	0	0	0	0	0
00357	Z	0	0	0	0	0	0
00358	X	0	0	0	0	0	0
00358	Y	0	0	0	0	0	0
00358	Z	0	0	0	0	0	0
00359	X	0	0	0	0	0	0
00359	Y	0	0	0	0	0	0
00359	Z	0	0	0	0	0	0
00360	X	0	0	0	0	0	0
00360	Y	0	0	0	0	0	0
00360	Z	0	0	0	0	0	0
00361	X	0	0	0	0	0	0
00361	Y	0	0	0	0	0	0
00361	Z	0	0	0	0	0	0
00362	X	0	0	0	0	0	0
00362	Y	0	0	0	0	0	0
00362	Z	0	0	0	0	0	0
00363	X	0	0	0	0	0	0
00363	Y	0	0	0	0	0	0
00363	Z	0	0	0	0	0	0
00364	X	0	0	0	0	0	0
00364	Y	0	0	0	0	0	0
00364	Z	0	0	0	0	0	0
00365	X	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]
00365	Y	0	0	0	0	0	0
00365	Z	0	0	0	0	0	0
00366	X	0	0	0	0	0	0
00366	Y	0	0	0	0	0	0
00366	Z	0	0	0	0	0	0
00367	X	0	0	0	0	0	0
00367	Y	0	0	0	0	0	0
00367	Z	0	0	0	0	0	0
00368	X	0	0	0	0	0	0
00368	Y	0	0	0	0	0	0
00368	Z	0	0	0	0	0	0
00369	X	0	0	0	0	0	0
00369	Y	0	0	0	0	0	0
00369	Z	0	0	0	0	0	0
00370	X	0	0	0	0	0	0
00370	Y	0	0	0	0	0	0
00370	Z	0	0	0	0	0	0
00371	X	0	0	0	0	0	0
00371	Y	0	0	0	0	0	0
00371	Z	0	0	0	0	0	0
00372	X	0	0	0	0	0	0
00372	Y	0	0	0	0	0	0
00372	Z	0	0	0	0	0	0
00373	X	0	0	0	0	0	0
00373	Y	0	0	0	0	0	0
00373	Z	0	0	0	0	0	0
00374	X	0	0	0	0	0	0
00374	Y	0	0	0	0	0	0
00374	Z	0	0	0	0	0	0
00375	X	0	0	0	0	0	0
00375	Y	0	0	0	0	0	0
00375	Z	0	0	0	0	0	0
00376	X	0	0	0	0	0	0
00376	Y	0	0	0	0	0	0
00376	Z	0	0	0	0	0	0
00377	X	0	0	0	0	0	0
00377	Y	0	0	0	0	0	0
00377	Z	0	0	0	0	0	0
00378	X	0	0	0	0	0	0
00378	Y	0	0	0	0	0	0
00378	Z	0	0	0	0	0	0
00379	X	0	0	0	0	0	0
00379	Y	0	0	0	0	0	0
00379	Z	0	0	0	0	0	0
00380	X	0	0	0	0	0	0
00380	Y	0	0	0	0	0	0
00380	Z	0	0	0	0	0	0
00381	X	0	0	0	0	0	0
00381	Y	0	0	0	0	0	0
00381	Z	0	0	0	0	0	0
00382	X	0	0	0	0	0	0
00382	Y	0	0	0	0	0	0
00382	Z	0	0	0	0	0	0
00383	X	0	0	0	0	0	0
00383	Y	0	0	0	0	0	0
00383	Z	0	0	0	0	0	0
00384	X	0	0	0	0	0	0
00384	Y	0	0	0	0	0	0
00384	Z	0	0	0	0	0	0
00385	X	0	0	0	0	0	0
00385	Y	0	0	0	0	0	0
00385	Z	0	0	0	0	0	0
00386	X	0	0	0	0	0	0
00386	Y	0	0	0	0	0	0
00386	Z	0	0	0	0	0	0
00387	X	0	0	0	0	0	0
00387	Y	0	0	0	0	0	0
00387	Z	0	0	0	0	0	0
00388	X	0	0	0	0	0	0
00388	Y	0	0	0	0	0	0
00388	Z	0	0	0	0	0	0
00389	X	0	0	0	0	0	0
00389	Y	0	0	0	0	0	0
00389	Z	0	0	0	0	0	0
00390	X	0	0	0	0	0	0
00390	Y	0	0	0	0	0	0
00390	Z	0	0	0	0	0	0
00391	X	0	0	0	0	0	0
00391	Y	0	0	0	0	0	0
00391	Z	0	0	0	0	0	0
00392	X	0	0	0	0	0	0
00392	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]
00392	Z	0	0	0	0	0	0
00393	X	0	0	0	0	0	0
00393	Y	0	0	0	0	0	0
00393	Z	0	0	0	0	0	0
00394	X	0	0	0	0	0	0
00394	Y	0	0	0	0	0	0
00394	Z	0	0	0	0	0	0
00395	X	0	0	0	0	0	0
00395	Y	0	0	0	0	0	0
00395	Z	0	0	0	0	0	0
00396	X	0	0	0	0	0	0
00396	Y	0	0	0	0	0	0
00396	Z	0	0	0	0	0	0
00397	X	0	0	0	0	0	0
00397	Y	0	0	0	0	0	0
00397	Z	0	0	0	0	0	0
00398	X	0	0	0	0	0	0
00398	Y	0	0	0	0	0	0
00398	Z	0	0	0	0	0	0
00399	X	0	0	0	0	0	0
00399	Y	0	0	0	0	0	0
00399	Z	0	0	0	0	0	0
00400	X	0	0	0	0	0	0
00400	Y	0	0	0	0	0	0
00400	Z	0	0	0	0	0	0
00401	X	0	0	0	0	0	0
00401	Y	0	0	0	0	0	0
00401	Z	0	0	0	0	0	0
00402	X	0	0	0	0	0	0
00402	Y	0	0	0	0	0	0
00402	Z	0	0	0	0	0	0
00403	X	0	0	0	0	0	0
00403	Y	0	0	0	0	0	0
00403	Z	0	0	0	0	0	0
00404	X	0	0	0	0	0	0
00404	Y	0	0	0	0	0	0
00404	Z	0	0	0	0	0	0
00405	X	0	0	0	0	0	0
00405	Y	0	0	0	0	0	0
00405	Z	0	0	0	0	0	0
00406	X	0	0	0	0	0	0
00406	Y	0	0	0	0	0	0
00406	Z	0	0	0	0	0	0
00407	X	0	0	0	0	0	0
00407	Y	0	0	0	0	0	0
00407	Z	0	0	0	0	0	0
00408	X	0	0	0	0	0	0
00408	Y	0	0	0	0	0	0
00408	Z	0	0	0	0	0	0
00409	X	0	0	0	0	0	0
00409	Y	0	0	0	0	0	0
00409	Z	0	0	0	0	0	0
00410	X	0	0	0	0	0	0
00410	Y	0	0	0	0	0	0
00410	Z	0	0	0	0	0	0
00411	X	0	0	0	0	0	0
00411	Y	0	0	0	0	0	0
00411	Z	0	0	0	0	0	0
00412	X	0	0	0	0	0	0
00412	Y	0	0	0	0	0	0
00412	Z	0	0	0	0	0	0
00413	X	0	0	0	0	0	0
00413	Y	0	0	0	0	0	0
00413	Z	0	0	0	0	0	0
00414	X	0	0	0	0	0	0
00414	Y	0	0	0	0	0	0
00414	Z	0	0	0	0	0	0
00415	X	0	0	0	0	0	0
00415	Y	0	0	0	0	0	0
00415	Z	0	0	0	0	0	0
00416	X	0	0	0	0	0	0
00416	Y	0	0	0	0	0	0
00416	Z	0	0	0	0	0	0
00417	X	0	0	0	0	0	0
00417	Y	0	0	0	0	0	0
00417	Z	0	0	0	0	0	0
00418	X	0	0	0	0	0	0
00418	Y	0	0	0	0	0	0
00418	Z	0	0	0	0	0	0
00419	X	0	0	0	0	0	0
00419	Y	0	0	0	0	0	0
00419	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]
00420	X	0	0	0	0	0	0
00420	Y	0	0	0	0	0	0
00420	Z	0	0	0	0	0	0
00421	X	0	0	0	0	0	0
00421	Y	0	0	0	0	0	0
00421	Z	0	0	0	0	0	0
00422	X	0	0	0	0	0	0
00422	Y	0	0	0	0	0	0
00422	Z	0	0	0	0	0	0
00423	X	0	0	0	0	0	0
00423	Y	0	0	0	0	0	0
00423	Z	0	0	0	0	0	0
00424	X	0	0	0	0	0	0
00424	Y	0	0	0	0	0	0
00424	Z	0	0	0	0	0	0
00425	X	0	0	0	0	0	0
00425	Y	0	0	0	0	0	0
00425	Z	0	0	0	0	0	0
00426	X	0	0	0	0	0	0
00426	Y	0	0	0	0	0	0
00426	Z	0	0	0	0	0	0
00427	X	0	0	0	0	0	0
00427	Y	0	0	0	0	0	0
00427	Z	0	0	0	0	0	0
00428	X	0	0	0	0	0	0
00428	Y	0	0	0	0	0	0
00428	Z	0	0	0	0	0	0
00429	X	0	0	0	0	0	0
00429	Y	0	0	0	0	0	0
00429	Z	0	0	0	0	0	0
00430	X	0	0	0	0	0	0
00430	Y	0	0	0	0	0	0
00430	Z	0	0	0	0	0	0
00431	X	0	0	0	0	0	0
00431	Y	0	0	0	0	0	0
00431	Z	0	0	0	0	0	0
00432	X	0	0	0	0	0	0
00432	Y	0	0	0	0	0	0
00432	Z	0	0	0	0	0	0
00433	X	0	0	0	0	0	0
00433	Y	0	0	0	0	0	0
00433	Z	0	0	0	0	0	0
00434	X	0	0	0	0	0	0
00434	Y	0	0	0	0	0	0
00434	Z	0	0	0	0	0	0
00435	X	0	0	0	0	0	0
00435	Y	0	0	0	0	0	0
00435	Z	0	0	0	0	0	0
00436	X	0	0	0	0	0	0
00436	Y	0	0	0	0	0	0
00436	Z	0	0	0	0	0	0
00437	X	0	0	0	0	0	0
00437	Y	0	0	0	0	0	0
00437	Z	0	0	0	0	0	0
00438	X	0	0	0	0	0	0
00438	Y	0	0	0	0	0	0
00438	Z	0	0	0	0	0	0
00439	X	0	0	0	0	0	0
00439	Y	0	1	0	0	0	0
00439	Z	0	0	0	0	0	0
00440	X	0	0	0	0	0	0
00440	Y	5	5	0	0	0	0
00440	Z	0	0	0	0	0	0
00441	X	0	0	0	0	0	0
00441	Y	7	5	0	0	0	0
00441	Z	0	0	0	0	0	0
00442	X	0	0	0	0	0	0
00442	Y	0	0	0	0	0	0
00442	Z	0	0	0	0	0	0
00443	X	0	0	0	0	0	0
00443	Y	0	0	0	0	0	0
00443	Z	0	0	0	0	0	0
00444	X	0	0	0	0	0	0
00444	Y	0	0	0	0	0	0
00444	Z	0	0	0	0	0	0
00445	X	0	0	0	0	0	0
00445	Y	0	0	0	0	0	0
00445	Z	0	0	0	0	0	0
00446	X	1	0	0	0	0	0
00446	Y	9	1	0	0	0	0
00446	Z	0	0	0	0	0	0
00447	X	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]
00447	Y	0	1	0	0	0	0
00447	Z	0	0	0	0	0	0
00448	X	0	0	0	0	0	0
00448	Y	0	0	0	0	0	0
00448	Z	0	0	0	0	0	0
00449	X	0	0	0	0	0	0
00449	Y	0	0	0	0	0	0
00449	Z	0	0	0	0	0	0
00450	X	0	0	0	0	0	0
00450	Y	0	0	0	0	0	0
00450	Z	0	0	0	0	0	0
00451	X	0	0	0	0	0	0
00451	Y	0	0	0	0	0	0
00451	Z	0	0	0	0	0	0
00452	X	0	0	0	0	0	0
00452	Y	0	0	0	0	0	0
00452	Z	0	0	0	0	0	0
00453	X	0	0	0	0	0	0
00453	Y	0	0	0	0	0	0
00453	Z	0	0	0	0	0	0
00454	X	0	0	0	0	0	0
00454	Y	0	0	0	0	0	0
00454	Z	0	0	0	0	0	0
00455	X	0	0	0	0	0	0
00455	Y	5	0	0	0	0	0
00455	Z	0	0	0	0	0	0
00456	X	0	0	0	0	0	0
00456	Y	0	0	0	0	0	0
00456	Z	0	0	0	0	0	0
00457	X	0	0	0	0	0	0
00457	Y	0	0	0	0	0	0
00457	Z	0	0	0	0	0	0
00458	X	0	0	0	0	0	0
00458	Y	0	0	0	0	0	0
00458	Z	0	0	0	0	0	0
00459	X	0	0	0	0	0	0
00459	Y	0	0	0	0	0	0
00459	Z	0	0	0	0	0	0
00460	X	0	0	0	0	0	0
00460	Y	0	0	0	0	0	0
00460	Z	0	0	0	0	0	0
00461	X	0	0	0	0	0	0
00461	Y	0	0	0	0	0	0
00461	Z	0	0	0	0	0	0
00462	X	0	0	0	0	0	0
00462	Y	0	0	0	0	0	0
00462	Z	0	0	0	0	0	0
00463	X	0	0	0	0	0	0
00463	Y	0	0	0	0	0	0
00463	Z	0	0	0	0	0	0
00464	X	0	0	0	0	0	0
00464	Y	2	0	0	0	0	0
00464	Z	0	0	0	0	0	0
00465	X	0	0	0	0	0	0
00465	Y	0	0	0	0	0	0
00465	Z	0	0	0	0	0	0
00466	X	0	0	0	0	0	0
00466	Y	0	0	0	0	0	0
00466	Z	0	0	0	0	0	0
00467	X	0	0	0	0	0	0
00467	Y	0	0	0	0	0	0
00467	Z	0	0	0	0	0	0
00468	X	0	0	0	0	0	0
00468	Y	1	0	0	0	0	0
00468	Z	0	0	0	0	0	0
00469	X	0	0	0	0	0	0
00469	Y	8	5	0	0	0	0
00469	Z	0	0	0	0	0	0
00470	X	0	0	0	0	0	0
00470	Y	5	6	0	0	0	0
00470	Z	0	0	0	0	0	0
00471	X	0	0	0	0	0	0
00471	Y	13	7	0	0	0	0
00471	Z	0	0	0	0	0	0
00472	X	0	0	0	0	0	0
00472	Y	2	6	0	0	0	0
00472	Z	0	0	0	0	0	0
00473	X	0	0	0	0	0	0
00473	Y	0	1	0	0	0	0
00473	Z	0	0	0	0	0	0
00474	X	0	0	0	0	0	0
00474	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]
00474	Z	0	0	0	0	0	0
00475	X	0	0	0	0	0	0
00475	Y	0	0	0	0	0	0
00475	Z	0	0	0	0	0	0
00476	X	0	0	0	0	0	0
00476	Y	3	5	0	0	0	0
00476	Z	0	0	0	0	0	0
00477	X	0	0	0	0	0	0
00477	Y	3	8	0	0	0	0
00477	Z	0	0	0	0	0	0
00478	X	0	0	0	0	0	0
00478	Y	0	0	0	0	0	0
00478	Z	0	0	0	0	0	0
00479	X	0	0	0	0	0	0
00479	Y	0	0	0	0	0	0
00479	Z	0	0	0	0	0	0
00480	X	0	0	0	0	0	0
00480	Y	0	0	0	0	0	0
00480	Z	0	0	0	0	0	0
00481	X	0	0	0	0	0	0
00481	Y	0	0	0	0	0	0
00481	Z	0	0	0	0	0	0
00482	X	0	0	0	0	0	0
00482	Y	0	0	0	0	0	0
00482	Z	0	0	0	0	0	0
00483	X	0	0	0	0	0	0
00483	Y	0	0	0	0	0	0
00483	Z	0	0	0	0	0	0
00484	X	0	0	0	0	0	0
00484	Y	0	0	0	0	0	0
00484	Z	0	0	0	0	0	0
00485	X	0	0	0	0	0	0
00485	Y	1	3	0	0	0	0
00485	Z	0	0	0	0	0	0
00486	X	0	0	0	0	0	0
00486	Y	1	3	0	0	0	0
00486	Z	0	0	0	0	0	0
00487	X	0	0	0	0	0	0
00487	Y	0	0	0	0	0	0
00487	Z	0	0	0	0	0	0
00488	X	0	0	0	0	0	0
00488	Y	0	0	0	0	0	0
00488	Z	0	0	0	0	0	0
00489	X	0	0	0	0	0	0
00489	Y	0	0	0	0	0	0
00489	Z	0	0	0	0	0	0
00490	X	0	0	0	0	0	0
00490	Y	0	0	0	0	0	0
00490	Z	0	0	0	0	0	0
00491	X	0	0	0	0	0	0
00491	Y	0	0	0	0	0	0
00491	Z	0	0	0	0	0	0
00492	X	0	0	0	0	0	0
00492	Y	0	0	0	0	0	0
00492	Z	0	0	0	0	0	0
00493	X	0	0	0	0	0	0
00493	Y	0	0	0	0	0	0
00493	Z	0	0	0	0	0	0
00494	X	0	0	0	0	0	0
00494	Y	1	2	0	0	0	0
00494	Z	0	0	0	0	0	0
00495	X	0	0	0	0	0	0
00495	Y	1	1	0	0	0	0
00495	Z	0	0	0	0	0	0
00496	X	0	0	0	0	0	0
00496	Y	0	0	0	0	0	0
00496	Z	0	0	0	0	0	0
00497	X	0	0	0	0	0	0
00497	Y	0	0	0	0	0	0
00497	Z	0	0	0	0	0	0
00498	X	0	0	0	0	0	0
00498	Y	0	1	0	0	0	0
00498	Z	0	0	0	0	0	0
00499	X	0	0	0	0	0	0
00499	Y	3	7	0	0	0	0
00499	Z	0	0	0	0	0	0
00500	X	0	0	0	0	0	0
00500	Y	16	8	0	0	0	0
00500	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma

N Numero identificativo del NODO.

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]

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]
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
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
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
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
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

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]
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
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
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	0	0	0	0	0	0
00070	Y	-	0	0	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-	0	0	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-	0	0	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	0	0	0	0	0	0
00073	Y	-	0	0	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	0	0	0	0	0	0
00074	Y	-	0	0	0	0	0	0
00075	X	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	0	0	0	0	0	0
00075	Y	-	0	0	0	0	0	0
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	0	0	0	0	0	0
00076	Y	-	0	0	0	0	0	0
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	0	0	0	0	0	0
00077	Y	-	0	0	0	0	0	0
00078	X	+	0	0	0	0	0	0
00078	X	-	0	0	0	0	0	0
00078	Y	+	0	0	0	0	0	0
00078	Y	-	0	0	0	0	0	0
00079	X	+	0	0	0	0	0	0
00079	X	-	0	0	0	0	0	0
00079	Y	+	0	0	0	0	0	0
00079	Y	-	0	0	0	0	0	0
00080	X	+	0	0	0	0	0	0
00080	X	-	0	0	0	0	0	0
00080	Y	+	0	0	0	0	0	0
00080	Y	-	0	0	0	0	0	0
00081	X	+	0	0	0	0	0	0
00081	X	-	0	0	0	0	0	0
00081	Y	+	0	0	0	0	0	0
00081	Y	-	0	0	0	0	0	0
00082	X	+	0	0	0	0	0	0
00082	X	-	0	0	0	0	0	0
00082	Y	+	0	0	0	0	0	0
00082	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]
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	X	-	0	0	0	0	0	0
00083	Y	+	0	0	0	0	0	0
00083	Y	-	0	0	0	0	0	0
00084	X	+	0	0	0	0	0	0
00084	X	-	0	0	0	0	0	0
00084	Y	+	0	0	0	0	0	0
00084	Y	-	0	0	0	0	0	0
00085	X	+	0	0	0	0	0	0
00085	X	-	0	0	0	0	0	0
00085	Y	+	0	0	0	0	0	0
00085	Y	-	0	0	0	0	0	0
00086	X	+	0	0	0	0	0	0
00086	X	-	0	0	0	0	0	0
00086	Y	+	0	0	0	0	0	0
00086	Y	-	0	0	0	0	0	0
00087	X	+	0	0	0	0	0	0
00087	X	-	0	0	0	0	0	0
00087	Y	+	0	0	0	0	0	0
00087	Y	-	0	0	0	0	0	0
00088	X	+	0	0	0	0	0	0
00088	X	-	0	0	0	0	0	0
00088	Y	+	0	0	0	0	0	0
00088	Y	-	0	0	0	0	0	0
00089	X	+	0	0	0	0	0	0
00089	X	-	0	0	0	0	0	0
00089	Y	+	0	0	0	0	0	0
00089	Y	-	0	0	0	0	0	0
00090	X	+	0	0	0	0	0	0
00090	X	-	0	0	0	0	0	0
00090	Y	+	0	0	0	0	0	0
00090	Y	-	0	0	0	0	0	0
00091	X	+	0	0	0	0	0	0
00091	X	-	0	0	0	0	0	0
00091	Y	+	0	0	0	0	0	0
00091	Y	-	0	0	0	0	0	0
00092	X	+	0	0	0	0	0	0
00092	X	-	0	0	0	0	0	0
00092	Y	+	0	0	0	0	0	0
00092	Y	-	0	0	0	0	0	0
00093	X	+	0	0	0	0	0	0
00093	X	-	0	0	0	0	0	0
00093	Y	+	0	0	0	0	0	0
00093	Y	-	0	0	0	0	0	0
00094	X	+	0	0	0	0	0	0
00094	X	-	0	0	0	0	0	0
00094	Y	+	0	0	0	0	0	0
00094	Y	-	0	0	0	0	0	0
00095	X	+	0	0	0	0	0	0
00095	X	-	0	0	0	0	0	0
00095	Y	+	0	0	0	0	0	0
00095	Y	-	0	0	0	0	0	0
00096	X	+	0	0	0	0	0	0
00096	X	-	0	0	0	0	0	0
00096	Y	+	0	0	0	0	0	0
00096	Y	-	0	0	0	0	0	0
00097	X	+	0	0	0	0	0	0
00097	X	-	0	0	0	0	0	0
00097	Y	+	0	0	0	0	0	0
00097	Y	-	0	0	0	0	0	0
00098	X	+	0	0	0	0	0	0
00098	X	-	0	0	0	0	0	0
00098	Y	+	0	0	0	0	0	0
00098	Y	-	0	0	0	0	0	0
00099	X	+	0	0	0	0	0	0
00099	X	-	0	0	0	0	0	0
00099	Y	+	0	0	0	0	0	0
00099	Y	-	0	0	0	0	0	0
00100	X	+	0	0	0	0	0	0
00100	X	-	0	0	0	0	0	0
00100	Y	+	0	0	0	0	0	0
00100	Y	-	0	0	0	0	0	0
00101	X	+	0	0	0	0	0	0
00101	X	-	0	0	0	0	0	0
00101	Y	+	0	0	0	0	0	0
00101	Y	-	0	0	0	0	0	0
00102	X	+	0	0	0	0	0	0
00102	X	-	0	0	0	0	0	0
00102	Y	+	0	0	0	0	0	0
00102	Y	-	0	0	0	0	0	0
00103	X	+	0	0	0	0	0	0
00103	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]
00103	Y	+	0	0	0	0	0	0
00103	Y	-	0	0	0	0	0	0
00104	X	+	0	0	0	0	0	0
00104	X	-	0	0	0	0	0	0
00104	Y	+	0	0	0	0	0	0
00104	Y	-	0	0	0	0	0	0
00105	X	+	0	0	0	0	0	0
00105	X	-	0	0	0	0	0	0
00105	Y	+	0	0	0	0	0	0
00105	Y	-	0	0	0	0	0	0
00106	X	+	0	0	0	0	0	0
00106	X	-	0	0	0	0	0	0
00106	Y	+	0	0	0	0	0	0
00106	Y	-	0	0	0	0	0	0
00107	X	+	0	0	0	0	0	0
00107	X	-	0	0	0	0	0	0
00107	Y	+	0	0	0	0	0	0
00107	Y	-	0	0	0	0	0	0
00108	X	+	0	0	0	0	0	0
00108	X	-	0	0	0	0	0	0
00108	Y	+	0	0	0	0	0	0
00108	Y	-	0	0	0	0	0	0
00109	X	+	0	0	0	0	0	0
00109	X	-	0	0	0	0	0	0
00109	Y	+	0	0	0	0	0	0
00109	Y	-	0	0	0	0	0	0
00110	X	+	0	0	0	0	0	0
00110	X	-	0	0	0	0	0	0
00110	Y	+	0	0	0	0	0	0
00110	Y	-	0	0	0	0	0	0
00111	X	+	0	0	0	0	0	0
00111	X	-	0	0	0	0	0	0
00111	Y	+	0	0	0	0	0	0
00111	Y	-	0	0	0	0	0	0
00112	X	+	0	0	0	0	0	0
00112	X	-	0	0	0	0	0	0
00112	Y	+	0	0	0	0	0	0
00112	Y	-	0	0	0	0	0	0
00113	X	+	0	0	0	0	0	0
00113	X	-	0	0	0	0	0	0
00113	Y	+	0	0	0	0	0	0
00113	Y	-	0	0	0	0	0	0
00114	X	+	0	0	0	0	0	0
00114	X	-	0	0	0	0	0	0
00114	Y	+	0	0	0	0	0	0
00114	Y	-	0	0	0	0	0	0
00115	X	+	0	0	0	0	0	0
00115	X	-	0	0	0	0	0	0
00115	Y	+	0	0	0	0	0	0
00115	Y	-	0	0	0	0	0	0
00116	X	+	0	0	0	0	0	0
00116	X	-	0	0	0	0	0	0
00116	Y	+	0	0	0	0	0	0
00116	Y	-	0	0	0	0	0	0
00117	X	+	0	0	0	0	0	0
00117	X	-	0	0	0	0	0	0
00117	Y	+	0	0	0	0	0	0
00117	Y	-	0	0	0	0	0	0
00118	X	+	0	0	0	0	0	0
00118	X	-	0	0	0	0	0	0
00118	Y	+	0	0	0	0	0	0
00118	Y	-	0	0	0	0	0	0
00119	X	+	0	0	0	0	0	0
00119	X	-	0	0	0	0	0	0
00119	Y	+	0	0	0	0	0	0
00119	Y	-	0	0	0	0	0	0
00120	X	+	0	0	0	0	0	0
00120	X	-	0	0	0	0	0	0
00120	Y	+	0	0	0	0	0	0
00120	Y	-	0	0	0	0	0	0
00121	X	+	0	0	0	0	0	0
00121	X	-	0	0	0	0	0	0
00121	Y	+	0	0	0	0	0	0
00121	Y	-	0	0	0	0	0	0
00122	X	+	0	0	0	0	0	0
00122	X	-	0	0	0	0	0	0
00122	Y	+	0	0	0	0	0	0
00122	Y	-	0	0	0	0	0	0
00123	X	+	0	0	0	0	0	0
00123	X	-	0	0	0	0	0	0
00123	Y	+	0	0	0	0	0	0
00123	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]
00124	X	+	0	0	0	0	0	0
00124	X	-	0	0	0	0	0	0
00124	Y	+	0	0	0	0	0	0
00124	Y	-	0	0	0	0	0	0
00125	X	+	0	0	0	0	0	0
00125	X	-	0	0	0	0	0	0
00125	Y	+	0	0	0	0	0	0
00125	Y	-	0	0	0	0	0	0
00126	X	+	0	0	0	0	0	0
00126	X	-	0	0	0	0	0	0
00126	Y	+	0	0	0	0	0	0
00126	Y	-	0	0	0	0	0	0
00127	X	+	0	0	0	0	0	0
00127	X	-	0	0	0	0	0	0
00127	Y	+	0	0	0	0	0	0
00127	Y	-	0	0	0	0	0	0
00128	X	+	0	0	0	0	0	0
00128	X	-	0	0	0	0	0	0
00128	Y	+	0	0	0	0	0	0
00128	Y	-	0	0	0	0	0	0
00129	X	+	0	0	0	0	0	0
00129	X	-	0	0	0	0	0	0
00129	Y	+	0	0	0	0	0	0
00129	Y	-	0	0	0	0	0	0
00130	X	+	0	0	0	0	0	0
00130	X	-	0	0	0	0	0	0
00130	Y	+	0	0	0	0	0	0
00130	Y	-	0	0	0	0	0	0
00131	X	+	0	0	0	0	0	0
00131	X	-	0	0	0	0	0	0
00131	Y	+	0	0	0	0	0	0
00131	Y	-	0	0	0	0	0	0
00132	X	+	0	0	0	0	0	0
00132	X	-	0	0	0	0	0	0
00132	Y	+	0	0	0	0	0	0
00132	Y	-	0	0	0	0	0	0
00133	X	+	0	0	0	0	0	0
00133	X	-	0	0	0	0	0	0
00133	Y	+	0	0	0	0	0	0
00133	Y	-	0	0	0	0	0	0
00134	X	+	0	0	0	0	0	0
00134	X	-	0	0	0	0	0	0
00134	Y	+	0	0	0	0	0	0
00134	Y	-	0	0	0	0	0	0
00135	X	+	0	0	0	0	0	0
00135	X	-	0	0	0	0	0	0
00135	Y	+	0	0	0	0	0	0
00135	Y	-	0	0	0	0	0	0
00136	X	+	0	0	0	0	0	0
00136	X	-	0	0	0	0	0	0
00136	Y	+	0	0	0	0	0	0
00136	Y	-	0	0	0	0	0	0
00137	X	+	0	0	0	0	0	0
00137	X	-	0	0	0	0	0	0
00137	Y	+	0	0	0	0	0	0
00137	Y	-	0	0	0	0	0	0
00138	X	+	0	0	0	0	0	0
00138	X	-	0	0	0	0	0	0
00138	Y	+	0	0	0	0	0	0
00138	Y	-	0	0	0	0	0	0
00139	X	+	0	0	0	0	0	0
00139	X	-	0	0	0	0	0	0
00139	Y	+	0	0	0	0	0	0
00139	Y	-	0	0	0	0	0	0
00140	X	+	0	0	0	0	0	0
00140	X	-	0	0	0	0	0	0
00140	Y	+	0	0	0	0	0	0
00140	Y	-	0	0	0	0	0	0
00141	X	+	0	0	0	0	0	0
00141	X	-	0	0	0	0	0	0
00141	Y	+	0	0	0	0	0	0
00141	Y	-	0	0	0	0	0	0
00142	X	+	0	0	0	0	0	0
00142	X	-	0	0	0	0	0	0
00142	Y	+	0	0	0	0	0	0
00142	Y	-	0	0	0	0	0	0
00143	X	+	0	0	0	0	0	0
00143	X	-	0	0	0	0	0	0
00143	Y	+	0	0	0	0	0	0
00143	Y	-	0	0	0	0	0	0
00144	X	+	0	0	0	0	0	0
00144	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]
00144	Y	+	0	0	0	0	0	0
00144	Y	-	0	0	0	0	0	0
00145	X	+	0	0	0	0	0	0
00145	X	-	0	0	0	0	0	0
00145	Y	+	0	0	0	0	0	0
00145	Y	-	0	0	0	0	0	0
00146	X	+	0	0	0	0	0	0
00146	X	-	0	0	0	0	0	0
00146	Y	+	0	0	0	0	0	0
00146	Y	-	0	0	0	0	0	0
00147	X	+	0	0	0	0	0	0
00147	X	-	0	0	0	0	0	0
00147	Y	+	0	0	0	0	0	0
00147	Y	-	0	0	0	0	0	0
00148	X	+	0	0	0	0	0	0
00148	X	-	0	0	0	0	0	0
00148	Y	+	0	0	0	0	0	0
00148	Y	-	0	0	0	0	0	0
00149	X	+	0	0	0	0	0	0
00149	X	-	0	0	0	0	0	0
00149	Y	+	0	0	0	0	0	0
00149	Y	-	0	0	0	0	0	0
00150	X	+	0	0	0	0	0	0
00150	X	-	0	0	0	0	0	0
00150	Y	+	0	0	0	0	0	0
00150	Y	-	0	0	0	0	0	0
00151	X	+	0	0	0	0	0	0
00151	X	-	0	0	0	0	0	0
00151	Y	+	0	0	0	0	0	0
00151	Y	-	0	0	0	0	0	0
00152	X	+	0	0	0	0	0	0
00152	X	-	0	0	0	0	0	0
00152	Y	+	0	0	0	0	0	0
00152	Y	-	0	0	0	0	0	0
00153	X	+	0	0	0	0	0	0
00153	X	-	0	0	0	0	0	0
00153	Y	+	0	0	0	0	0	0
00153	Y	-	0	0	0	0	0	0
00154	X	+	0	0	0	0	0	0
00154	X	-	0	0	0	0	0	0
00154	Y	+	0	0	0	0	0	0
00154	Y	-	0	0	0	0	0	0
00155	X	+	0	0	0	0	0	0
00155	X	-	0	0	0	0	0	0
00155	Y	+	0	0	0	0	0	0
00155	Y	-	0	0	0	0	0	0
00156	X	+	0	0	0	0	0	0
00156	X	-	0	0	0	0	0	0
00156	Y	+	0	0	0	0	0	0
00156	Y	-	0	0	0	0	0	0
00157	X	+	0	0	0	0	0	0
00157	X	-	0	0	0	0	0	0
00157	Y	+	0	0	0	0	0	0
00157	Y	-	0	0	0	0	0	0
00158	X	+	0	0	0	0	0	0
00158	X	-	0	0	0	0	0	0
00158	Y	+	0	0	0	0	0	0
00158	Y	-	0	0	0	0	0	0
00159	X	+	0	0	0	0	0	0
00159	X	-	0	0	0	0	0	0
00159	Y	+	0	0	0	0	0	0
00159	Y	-	0	0	0	0	0	0
00160	X	+	0	0	0	0	0	0
00160	X	-	0	0	0	0	0	0
00160	Y	+	0	0	0	0	0	0
00160	Y	-	0	0	0	0	0	0
00161	X	+	0	0	0	0	0	0
00161	X	-	0	0	0	0	0	0
00161	Y	+	0	0	0	0	0	0
00161	Y	-	0	0	0	0	0	0
00162	X	+	0	0	0	0	0	0
00162	X	-	0	0	0	0	0	0
00162	Y	+	0	0	0	0	0	0
00162	Y	-	0	0	0	0	0	0
00163	X	+	0	0	0	0	0	0
00163	X	-	0	0	0	0	0	0
00163	Y	+	0	0	0	0	0	0
00163	Y	-	0	0	0	0	0	0
00164	X	+	0	0	0	0	0	0
00164	X	-	0	0	0	0	0	0
00164	Y	+	0	0	0	0	0	0
00164	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]
00165	X	+	0	0	0	0	0	0
00165	X	-	0	0	0	0	0	0
00165	Y	+	0	0	0	0	0	0
00165	Y	-	0	0	0	0	0	0
00166	X	+	0	0	0	0	0	0
00166	X	-	0	0	0	0	0	0
00166	Y	+	0	0	0	0	0	0
00166	Y	-	0	0	0	0	0	0
00167	X	+	0	0	0	0	0	0
00167	X	-	0	0	0	0	0	0
00167	Y	+	0	0	0	0	0	0
00167	Y	-	0	0	0	0	0	0
00168	X	+	0	0	0	0	0	0
00168	X	-	0	0	0	0	0	0
00168	Y	+	0	0	0	0	0	0
00168	Y	-	0	0	0	0	0	0
00169	X	+	0	0	0	0	0	0
00169	X	-	0	0	0	0	0	0
00169	Y	+	0	0	0	0	0	0
00169	Y	-	0	0	0	0	0	0
00170	X	+	0	0	0	0	0	0
00170	X	-	0	0	0	0	0	0
00170	Y	+	0	0	0	0	0	0
00170	Y	-	0	0	0	0	0	0
00171	X	+	0	0	0	0	0	0
00171	X	-	0	0	0	0	0	0
00171	Y	+	0	0	0	0	0	0
00171	Y	-	0	0	0	0	0	0
00172	X	+	0	0	0	0	0	0
00172	X	-	0	0	0	0	0	0
00172	Y	+	0	0	0	0	0	0
00172	Y	-	0	0	0	0	0	0
00173	X	+	0	0	0	0	0	0
00173	X	-	0	0	0	0	0	0
00173	Y	+	0	0	0	0	0	0
00173	Y	-	0	0	0	0	0	0
00174	X	+	0	0	0	0	0	0
00174	X	-	0	0	0	0	0	0
00174	Y	+	0	0	0	0	0	0
00174	Y	-	0	0	0	0	0	0
00175	X	+	0	0	0	0	0	0
00175	X	-	0	0	0	0	0	0
00175	Y	+	0	0	0	0	0	0
00175	Y	-	0	0	0	0	0	0
00176	X	+	0	0	0	0	0	0
00176	X	-	0	0	0	0	0	0
00176	Y	+	0	0	0	0	0	0
00176	Y	-	0	0	0	0	0	0
00177	X	+	0	0	0	0	0	0
00177	X	-	0	0	0	0	0	0
00177	Y	+	0	0	0	0	0	0
00177	Y	-	0	0	0	0	0	0
00178	X	+	0	0	0	0	0	0
00178	X	-	0	0	0	0	0	0
00178	Y	+	0	0	0	0	0	0
00178	Y	-	0	0	0	0	0	0
00179	X	+	0	0	0	0	0	0
00179	X	-	0	0	0	0	0	0
00179	Y	+	0	0	0	0	0	0
00179	Y	-	0	0	0	0	0	0
00180	X	+	0	0	0	0	0	0
00180	X	-	0	0	0	0	0	0
00180	Y	+	0	0	0	0	0	0
00180	Y	-	0	0	0	0	0	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	0	0	0	0	0	0
00181	Y	-	0	0	0	0	0	0
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

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]
00185	Y	+	0	0	0	0	0	0
00185	Y	-	0	0	0	0	0	0
00186	X	+	0	0	0	0	0	0
00186	X	-	0	0	0	0	0	0
00186	Y	+	0	0	0	0	0	0
00186	Y	-	0	0	0	0	0	0
00187	X	+	0	0	0	0	0	0
00187	X	-	0	0	0	0	0	0
00187	Y	+	0	0	0	0	0	0
00187	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
00189	X	+	0	0	0	0	0	0
00189	X	-	0	0	0	0	0	0
00189	Y	+	0	0	0	0	0	0
00189	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
00191	X	+	0	0	0	0	0	0
00191	X	-	0	0	0	0	0	0
00191	Y	+	0	0	0	0	0	0
00191	Y	-	0	0	0	0	0	0
00192	X	+	0	0	0	0	0	0
00192	X	-	0	0	0	0	0	0
00192	Y	+	0	0	0	0	0	0
00192	Y	-	0	0	0	0	0	0
00193	X	+	0	0	0	0	0	0
00193	X	-	0	0	0	0	0	0
00193	Y	+	0	0	0	0	0	0
00193	Y	-	0	0	0	0	0	0
00194	X	+	0	0	0	0	0	0
00194	X	-	0	0	0	0	0	0
00194	Y	+	0	0	0	0	0	0
00194	Y	-	0	0	0	0	0	0
00195	X	+	0	0	0	0	0	0
00195	X	-	0	0	0	0	0	0
00195	Y	+	0	0	0	0	0	0
00195	Y	-	0	0	0	0	0	0
00196	X	+	0	0	0	0	0	0
00196	X	-	0	0	0	0	0	0
00196	Y	+	0	0	0	0	0	0
00196	Y	-	0	0	0	0	0	0
00197	X	+	0	0	0	0	0	0
00197	X	-	0	0	0	0	0	0
00197	Y	+	0	0	0	0	0	0
00197	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

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]
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
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

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]
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	+	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

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]
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	+	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

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]
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
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

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]
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	+	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

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]
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
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

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]
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
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

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]
00349	Y	+	0	0	0	0	0	0
00349	Y	-	0	0	0	0	0	0
00350	X	+	0	0	0	0	0	0
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
00364	X	+	0	0	0	0	0	0
00364	X	-	0	0	0	0	0	0
00364	Y	+	0	0	0	0	0	0
00364	Y	-	0	0	0	0	0	0
00365	X	+	0	0	0	0	0	0
00365	X	-	0	0	0	0	0	0
00365	Y	+	0	0	0	0	0	0
00365	Y	-	0	0	0	0	0	0
00366	X	+	0	0	0	0	0	0
00366	X	-	0	0	0	0	0	0
00366	Y	+	0	0	0	0	0	0
00366	Y	-	0	0	0	0	0	0
00367	X	+	0	0	0	0	0	0
00367	X	-	0	0	0	0	0	0
00367	Y	+	0	0	0	0	0	0
00367	Y	-	0	0	0	0	0	0
00368	X	+	0	0	0	0	0	0
00368	X	-	0	0	0	0	0	0
00368	Y	+	0	0	0	0	0	0
00368	Y	-	0	0	0	0	0	0
00369	X	+	0	0	0	0	0	0
00369	X	-	0	0	0	0	0	0
00369	Y	+	0	0	0	0	0	0
00369	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]
00370	X	+	0	0	0	0	0	0
00370	X	-	0	0	0	0	0	0
00370	Y	+	0	0	0	0	0	0
00370	Y	-	0	0	0	0	0	0
00371	X	+	0	0	0	0	0	0
00371	X	-	0	0	0	0	0	0
00371	Y	+	0	0	0	0	0	0
00371	Y	-	0	0	0	0	0	0
00372	X	+	0	0	0	0	0	0
00372	X	-	0	0	0	0	0	0
00372	Y	+	0	0	0	0	0	0
00372	Y	-	0	0	0	0	0	0
00373	X	+	0	0	0	0	0	0
00373	X	-	0	0	0	0	0	0
00373	Y	+	0	0	0	0	0	0
00373	Y	-	0	0	0	0	0	0
00374	X	+	0	0	0	0	0	0
00374	X	-	0	0	0	0	0	0
00374	Y	+	0	0	0	0	0	0
00374	Y	-	0	0	0	0	0	0
00375	X	+	0	0	0	0	0	0
00375	X	-	0	0	0	0	0	0
00375	Y	+	0	0	0	0	0	0
00375	Y	-	0	0	0	0	0	0
00376	X	+	0	0	0	0	0	0
00376	X	-	0	0	0	0	0	0
00376	Y	+	0	0	0	0	0	0
00376	Y	-	0	0	0	0	0	0
00377	X	+	0	0	0	0	0	0
00377	X	-	0	0	0	0	0	0
00377	Y	+	0	0	0	0	0	0
00377	Y	-	0	0	0	0	0	0
00378	X	+	0	0	0	0	0	0
00378	X	-	0	0	0	0	0	0
00378	Y	+	0	0	0	0	0	0
00378	Y	-	0	0	0	0	0	0
00379	X	+	0	0	0	0	0	0
00379	X	-	0	0	0	0	0	0
00379	Y	+	0	0	0	0	0	0
00379	Y	-	0	0	0	0	0	0
00380	X	+	0	0	0	0	0	0
00380	X	-	0	0	0	0	0	0
00380	Y	+	0	0	0	0	0	0
00380	Y	-	0	0	0	0	0	0
00381	X	+	0	0	0	0	0	0
00381	X	-	0	0	0	0	0	0
00381	Y	+	0	0	0	0	0	0
00381	Y	-	0	0	0	0	0	0
00382	X	+	0	0	0	0	0	0
00382	X	-	0	0	0	0	0	0
00382	Y	+	0	0	0	0	0	0
00382	Y	-	0	0	0	0	0	0
00383	X	+	0	0	0	0	0	0
00383	X	-	0	0	0	0	0	0
00383	Y	+	0	0	0	0	0	0
00383	Y	-	0	0	0	0	0	0
00384	X	+	0	0	0	0	0	0
00384	X	-	0	0	0	0	0	0
00384	Y	+	0	0	0	0	0	0
00384	Y	-	0	0	0	0	0	0
00385	X	+	0	0	0	0	0	0
00385	X	-	0	0	0	0	0	0
00385	Y	+	0	0	0	0	0	0
00385	Y	-	0	0	0	0	0	0
00386	X	+	0	0	0	0	0	0
00386	X	-	0	0	0	0	0	0
00386	Y	+	0	0	0	0	0	0
00386	Y	-	0	0	0	0	0	0
00387	X	+	0	0	0	0	0	0
00387	X	-	0	0	0	0	0	0
00387	Y	+	0	0	0	0	0	0
00387	Y	-	0	0	0	0	0	0
00388	X	+	0	0	0	0	0	0
00388	X	-	0	0	0	0	0	0
00388	Y	+	0	0	0	0	0	0
00388	Y	-	0	0	0	0	0	0
00389	X	+	0	0	0	0	0	0
00389	X	-	0	0	0	0	0	0
00389	Y	+	0	0	0	0	0	0
00389	Y	-	0	0	0	0	0	0
00390	X	+	0	0	0	0	0	0
00390	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]
00390	Y	+	0	0	0	0	0	0
00390	Y	-	0	0	0	0	0	0
00391	X	+	0	0	0	0	0	0
00391	X	-	0	0	0	0	0	0
00391	Y	+	0	0	0	0	0	0
00391	Y	-	0	0	0	0	0	0
00392	X	+	0	0	0	0	0	0
00392	X	-	0	0	0	0	0	0
00392	Y	+	0	0	0	0	0	0
00392	Y	-	0	0	0	0	0	0
00393	X	+	0	0	0	0	0	0
00393	X	-	0	0	0	0	0	0
00393	Y	+	0	0	0	0	0	0
00393	Y	-	0	0	0	0	0	0
00394	X	+	0	0	0	0	0	0
00394	X	-	0	0	0	0	0	0
00394	Y	+	0	0	0	0	0	0
00394	Y	-	0	0	0	0	0	0
00395	X	+	0	0	0	0	0	0
00395	X	-	0	0	0	0	0	0
00395	Y	+	0	0	0	0	0	0
00395	Y	-	0	0	0	0	0	0
00396	X	+	0	0	0	0	0	0
00396	X	-	0	0	0	0	0	0
00396	Y	+	0	0	0	0	0	0
00396	Y	-	0	0	0	0	0	0
00397	X	+	0	0	0	0	0	0
00397	X	-	0	0	0	0	0	0
00397	Y	+	0	0	0	0	0	0
00397	Y	-	0	0	0	0	0	0
00398	X	+	0	0	0	0	0	0
00398	X	-	0	0	0	0	0	0
00398	Y	+	0	0	0	0	0	0
00398	Y	-	0	0	0	0	0	0
00399	X	+	0	0	0	0	0	0
00399	X	-	0	0	0	0	0	0
00399	Y	+	0	0	0	0	0	0
00399	Y	-	0	0	0	0	0	0
00400	X	+	0	0	0	0	0	0
00400	X	-	0	0	0	0	0	0
00400	Y	+	0	0	0	0	0	0
00400	Y	-	0	0	0	0	0	0
00401	X	+	0	0	0	0	0	0
00401	X	-	0	0	0	0	0	0
00401	Y	+	0	0	0	0	0	0
00401	Y	-	0	0	0	0	0	0
00402	X	+	0	0	0	0	0	0
00402	X	-	0	0	0	0	0	0
00402	Y	+	0	0	0	0	0	0
00402	Y	-	0	0	0	0	0	0
00403	X	+	0	0	0	0	0	0
00403	X	-	0	0	0	0	0	0
00403	Y	+	0	0	0	0	0	0
00403	Y	-	0	0	0	0	0	0
00404	X	+	0	0	0	0	0	0
00404	X	-	0	0	0	0	0	0
00404	Y	+	0	0	0	0	0	0
00404	Y	-	0	0	0	0	0	0
00405	X	+	0	0	0	0	0	0
00405	X	-	0	0	0	0	0	0
00405	Y	+	0	0	0	0	0	0
00405	Y	-	0	0	0	0	0	0
00406	X	+	0	0	0	0	0	0
00406	X	-	0	0	0	0	0	0
00406	Y	+	0	0	0	0	0	0
00406	Y	-	0	0	0	0	0	0
00407	X	+	0	0	0	0	0	0
00407	X	-	0	0	0	0	0	0
00407	Y	+	0	0	0	0	0	0
00407	Y	-	0	0	0	0	0	0
00408	X	+	0	0	0	0	0	0
00408	X	-	0	0	0	0	0	0
00408	Y	+	0	0	0	0	0	0
00408	Y	-	0	0	0	0	0	0
00409	X	+	0	0	0	0	0	0
00409	X	-	0	0	0	0	0	0
00409	Y	+	0	0	0	0	0	0
00409	Y	-	0	0	0	0	0	0
00410	X	+	0	0	0	0	0	0
00410	X	-	0	0	0	0	0	0
00410	Y	+	0	0	0	0	0	0
00410	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]
00411	X	+	0	0	0	0	0	0
00411	X	-	0	0	0	0	0	0
00411	Y	+	0	0	0	0	0	0
00411	Y	-	0	0	0	0	0	0
00412	X	+	0	0	0	0	0	0
00412	X	-	0	0	0	0	0	0
00412	Y	+	0	0	0	0	0	0
00412	Y	-	0	0	0	0	0	0
00413	X	+	0	0	0	0	0	0
00413	X	-	0	0	0	0	0	0
00413	Y	+	0	0	0	0	0	0
00413	Y	-	0	0	0	0	0	0
00414	X	+	0	0	0	0	0	0
00414	X	-	0	0	0	0	0	0
00414	Y	+	0	0	0	0	0	0
00414	Y	-	0	0	0	0	0	0
00415	X	+	0	0	0	0	0	0
00415	X	-	0	0	0	0	0	0
00415	Y	+	0	0	0	0	0	0
00415	Y	-	0	0	0	0	0	0
00416	X	+	0	0	0	0	0	0
00416	X	-	0	0	0	0	0	0
00416	Y	+	0	0	0	0	0	0
00416	Y	-	0	0	0	0	0	0
00417	X	+	0	0	0	0	0	0
00417	X	-	0	0	0	0	0	0
00417	Y	+	0	0	0	0	0	0
00417	Y	-	0	0	0	0	0	0
00418	X	+	0	0	0	0	0	0
00418	X	-	0	0	0	0	0	0
00418	Y	+	0	0	0	0	0	0
00418	Y	-	0	0	0	0	0	0
00419	X	+	0	0	0	0	0	0
00419	X	-	0	0	0	0	0	0
00419	Y	+	0	0	0	0	0	0
00419	Y	-	0	0	0	0	0	0
00420	X	+	0	0	0	0	0	0
00420	X	-	0	0	0	0	0	0
00420	Y	+	0	0	0	0	0	0
00420	Y	-	0	0	0	0	0	0
00421	X	+	0	0	0	0	0	0
00421	X	-	0	0	0	0	0	0
00421	Y	+	0	0	0	0	0	0
00421	Y	-	0	0	0	0	0	0
00422	X	+	0	0	0	0	0	0
00422	X	-	0	0	0	0	0	0
00422	Y	+	0	0	0	0	0	0
00422	Y	-	0	0	0	0	0	0
00423	X	+	0	0	0	0	0	0
00423	X	-	0	0	0	0	0	0
00423	Y	+	0	0	0	0	0	0
00423	Y	-	0	0	0	0	0	0
00424	X	+	0	0	0	0	0	0
00424	X	-	0	0	0	0	0	0
00424	Y	+	0	0	0	0	0	0
00424	Y	-	0	0	0	0	0	0
00425	X	+	0	0	0	0	0	0
00425	X	-	0	0	0	0	0	0
00425	Y	+	0	0	0	0	0	0
00425	Y	-	0	0	0	0	0	0
00426	X	+	0	0	0	0	0	0
00426	X	-	0	0	0	0	0	0
00426	Y	+	0	0	0	0	0	0
00426	Y	-	0	0	0	0	0	0
00427	X	+	0	0	0	0	0	0
00427	X	-	0	0	0	0	0	0
00427	Y	+	0	0	0	0	0	0
00427	Y	-	0	0	0	0	0	0
00428	X	+	0	0	0	0	0	0
00428	X	-	0	0	0	0	0	0
00428	Y	+	0	0	0	0	0	0
00428	Y	-	0	0	0	0	0	0
00429	X	+	0	0	0	0	0	0
00429	X	-	0	0	0	0	0	0
00429	Y	+	0	0	0	0	0	0
00429	Y	-	0	0	0	0	0	0
00430	X	+	0	0	0	0	0	0
00430	X	-	0	0	0	0	0	0
00430	Y	+	0	0	0	0	0	0
00430	Y	-	0	0	0	0	0	0
00431	X	+	0	0	0	0	0	0
00431	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]
00431	Y	+	0	0	0	0	0	0
00431	Y	-	0	0	0	0	0	0
00432	X	+	0	0	0	0	0	0
00432	X	-	0	0	0	0	0	0
00432	Y	+	0	0	0	0	0	0
00432	Y	-	0	0	0	0	0	0
00433	X	+	0	0	0	0	0	0
00433	X	-	0	0	0	0	0	0
00433	Y	+	0	0	0	0	0	0
00433	Y	-	0	0	0	0	0	0
00434	X	+	0	0	0	0	0	0
00434	X	-	0	0	0	0	0	0
00434	Y	+	0	0	0	0	0	0
00434	Y	-	0	0	0	0	0	0
00435	X	+	0	0	0	0	0	0
00435	X	-	0	0	0	0	0	0
00435	Y	+	0	0	0	0	0	0
00435	Y	-	0	0	0	0	0	0
00436	X	+	0	0	0	0	0	0
00436	X	-	0	0	0	0	0	0
00436	Y	+	0	0	0	0	0	0
00436	Y	-	0	0	0	0	0	0
00437	X	+	0	0	0	0	0	0
00437	X	-	0	0	0	0	0	0
00437	Y	+	0	0	0	0	0	0
00437	Y	-	0	0	0	0	0	0
00438	X	+	0	0	0	0	0	0
00438	X	-	0	0	0	0	0	0
00438	Y	+	0	0	0	0	0	0
00438	Y	-	0	0	0	0	0	0
00439	X	+	0	0	0	0	0	0
00439	X	-	0	0	0	0	0	0
00439	Y	+	0	0	0	0	0	0
00439	Y	-	0	0	0	0	0	0
00440	X	+	0	0	0	0	0	0
00440	X	-	0	0	0	0	0	0
00440	Y	+	0	0	0	0	0	0
00440	Y	-	0	0	0	0	0	0
00441	X	+	0	0	0	0	0	0
00441	X	-	0	0	0	0	0	0
00441	Y	+	0	0	0	0	0	0
00441	Y	-	0	0	0	0	0	0
00442	X	+	0	0	0	0	0	0
00442	X	-	0	0	0	0	0	0
00442	Y	+	0	0	0	0	0	0
00442	Y	-	0	0	0	0	0	0
00443	X	+	0	0	0	0	0	0
00443	X	-	0	0	0	0	0	0
00443	Y	+	0	0	0	0	0	0
00443	Y	-	0	0	0	0	0	0
00444	X	+	0	0	0	0	0	0
00444	X	-	0	0	0	0	0	0
00444	Y	+	0	0	0	0	0	0
00444	Y	-	0	0	0	0	0	0
00445	X	+	0	0	0	0	0	0
00445	X	-	0	0	0	0	0	0
00445	Y	+	0	0	0	0	0	0
00445	Y	-	0	0	0	0	0	0
00446	X	+	0	0	0	0	0	0
00446	X	-	0	0	0	0	0	0
00446	Y	+	0	0	0	0	0	0
00446	Y	-	0	0	0	0	0	0
00447	X	+	0	0	0	0	0	0
00447	X	-	0	0	0	0	0	0
00447	Y	+	0	0	0	0	0	0
00447	Y	-	0	0	0	0	0	0
00448	X	+	0	0	0	0	0	0
00448	X	-	0	0	0	0	0	0
00448	Y	+	0	0	0	0	0	0
00448	Y	-	0	0	0	0	0	0
00449	X	+	0	0	0	0	0	0
00449	X	-	0	0	0	0	0	0
00449	Y	+	0	0	0	0	0	0
00449	Y	-	0	0	0	0	0	0
00450	X	+	0	0	0	0	0	0
00450	X	-	0	0	0	0	0	0
00450	Y	+	0	0	0	0	0	0
00450	Y	-	0	0	0	0	0	0
00451	X	+	0	0	0	0	0	0
00451	X	-	0	0	0	0	0	0
00451	Y	+	0	0	0	0	0	0
00451	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]
00452	X	+	0	0	0	0	0	0
00452	X	-	0	0	0	0	0	0
00452	Y	+	0	0	0	0	0	0
00452	Y	-	0	0	0	0	0	0
00453	X	+	0	0	0	0	0	0
00453	X	-	0	0	0	0	0	0
00453	Y	+	0	0	0	0	0	0
00453	Y	-	0	0	0	0	0	0
00454	X	+	0	0	0	0	0	0
00454	X	-	0	0	0	0	0	0
00454	Y	+	0	0	0	0	0	0
00454	Y	-	0	0	0	0	0	0
00455	X	+	0	0	0	0	0	0
00455	X	-	0	0	0	0	0	0
00455	Y	+	0	0	0	0	0	0
00455	Y	-	0	0	0	0	0	0
00456	X	+	0	0	0	0	0	0
00456	X	-	0	0	0	0	0	0
00456	Y	+	0	0	0	0	0	0
00456	Y	-	0	0	0	0	0	0
00457	X	+	0	0	0	0	0	0
00457	X	-	0	0	0	0	0	0
00457	Y	+	0	0	0	0	0	0
00457	Y	-	0	0	0	0	0	0
00458	X	+	0	0	0	0	0	0
00458	X	-	0	0	0	0	0	0
00458	Y	+	0	0	0	0	0	0
00458	Y	-	0	0	0	0	0	0
00459	X	+	0	0	0	0	0	0
00459	X	-	0	0	0	0	0	0
00459	Y	+	0	0	0	0	0	0
00459	Y	-	0	0	0	0	0	0
00460	X	+	0	0	0	0	0	0
00460	X	-	0	0	0	0	0	0
00460	Y	+	0	0	0	0	0	0
00460	Y	-	0	0	0	0	0	0
00461	X	+	0	0	0	0	0	0
00461	X	-	0	0	0	0	0	0
00461	Y	+	0	0	0	0	0	0
00461	Y	-	0	0	0	0	0	0
00462	X	+	0	0	0	0	0	0
00462	X	-	0	0	0	0	0	0
00462	Y	+	0	0	0	0	0	0
00462	Y	-	0	0	0	0	0	0
00463	X	+	0	0	0	0	0	0
00463	X	-	0	0	0	0	0	0
00463	Y	+	0	0	0	0	0	0
00463	Y	-	0	0	0	0	0	0
00464	X	+	0	0	0	0	0	0
00464	X	-	0	0	0	0	0	0
00464	Y	+	0	0	0	0	0	0
00464	Y	-	0	0	0	0	0	0
00465	X	+	0	0	0	0	0	0
00465	X	-	0	0	0	0	0	0
00465	Y	+	0	0	0	0	0	0
00465	Y	-	0	0	0	0	0	0
00466	X	+	0	0	0	0	0	0
00466	X	-	0	0	0	0	0	0
00466	Y	+	0	0	0	0	0	0
00466	Y	-	0	0	0	0	0	0
00467	X	+	0	0	0	0	0	0
00467	X	-	0	0	0	0	0	0
00467	Y	+	0	0	0	0	0	0
00467	Y	-	0	0	0	0	0	0
00468	X	+	0	0	0	0	0	0
00468	X	-	0	0	0	0	0	0
00468	Y	+	0	0	0	0	0	0
00468	Y	-	0	0	0	0	0	0
00469	X	+	0	0	0	0	0	0
00469	X	-	0	0	0	0	0	0
00469	Y	+	0	0	0	0	0	0
00469	Y	-	0	0	0	0	0	0
00470	X	+	0	0	0	0	0	0
00470	X	-	0	0	0	0	0	0
00470	Y	+	0	0	0	0	0	0
00470	Y	-	0	0	0	0	0	0
00471	X	+	0	0	0	0	0	0
00471	X	-	0	0	0	0	0	0
00471	Y	+	0	0	0	0	0	0
00471	Y	-	0	0	0	0	0	0
00472	X	+	0	0	0	0	0	0
00472	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]
00472	Y	+	0	0	0	0	0	0
00472	Y	-	0	0	0	0	0	0
00473	X	+	0	0	0	0	0	0
00473	X	-	0	0	0	0	0	0
00473	Y	+	0	0	0	0	0	0
00473	Y	-	0	0	0	0	0	0
00474	X	+	0	0	0	0	0	0
00474	X	-	0	0	0	0	0	0
00474	Y	+	0	0	0	0	0	0
00474	Y	-	0	0	0	0	0	0
00475	X	+	0	0	0	0	0	0
00475	X	-	0	0	0	0	0	0
00475	Y	+	0	0	0	0	0	0
00475	Y	-	0	0	0	0	0	0
00476	X	+	0	0	0	0	0	0
00476	X	-	0	0	0	0	0	0
00476	Y	+	0	0	0	0	0	0
00476	Y	-	0	0	0	0	0	0
00477	X	+	0	0	0	0	0	0
00477	X	-	0	0	0	0	0	0
00477	Y	+	0	0	0	0	0	0
00477	Y	-	0	0	0	0	0	0
00478	X	+	0	0	0	0	0	0
00478	X	-	0	0	0	0	0	0
00478	Y	+	0	0	0	0	0	0
00478	Y	-	0	0	0	0	0	0
00479	X	+	0	0	0	0	0	0
00479	X	-	0	0	0	0	0	0
00479	Y	+	0	0	0	0	0	0
00479	Y	-	0	0	0	0	0	0
00480	X	+	0	0	0	0	0	0
00480	X	-	0	0	0	0	0	0
00480	Y	+	0	0	0	0	0	0
00480	Y	-	0	0	0	0	0	0
00481	X	+	0	0	0	0	0	0
00481	X	-	0	0	0	0	0	0
00481	Y	+	0	0	0	0	0	0
00481	Y	-	0	0	0	0	0	0
00482	X	+	0	0	0	0	0	0
00482	X	-	0	0	0	0	0	0
00482	Y	+	0	0	0	0	0	0
00482	Y	-	0	0	0	0	0	0
00483	X	+	0	0	0	0	0	0
00483	X	-	0	0	0	0	0	0
00483	Y	+	0	0	0	0	0	0
00483	Y	-	0	0	0	0	0	0
00484	X	+	0	0	0	0	0	0
00484	X	-	0	0	0	0	0	0
00484	Y	+	0	0	0	0	0	0
00484	Y	-	0	0	0	0	0	0
00485	X	+	0	0	0	0	0	0
00485	X	-	0	0	0	0	0	0
00485	Y	+	0	0	0	0	0	0
00485	Y	-	0	0	0	0	0	0
00486	X	+	0	0	0	0	0	0
00486	X	-	0	0	0	0	0	0
00486	Y	+	0	0	0	0	0	0
00486	Y	-	0	0	0	0	0	0
00487	X	+	0	0	0	0	0	0
00487	X	-	0	0	0	0	0	0
00487	Y	+	0	0	0	0	0	0
00487	Y	-	0	0	0	0	0	0
00488	X	+	0	0	0	0	0	0
00488	X	-	0	0	0	0	0	0
00488	Y	+	0	0	0	0	0	0
00488	Y	-	0	0	0	0	0	0
00489	X	+	0	0	0	0	0	0
00489	X	-	0	0	0	0	0	0
00489	Y	+	0	0	0	0	0	0
00489	Y	-	0	0	0	0	0	0
00490	X	+	0	0	0	0	0	0
00490	X	-	0	0	0	0	0	0
00490	Y	+	0	0	0	0	0	0
00490	Y	-	0	0	0	0	0	0
00491	X	+	0	0	0	0	0	0
00491	X	-	0	0	0	0	0	0
00491	Y	+	0	0	0	0	0	0
00491	Y	-	0	0	0	0	0	0
00492	X	+	0	0	0	0	0	0
00492	X	-	0	0	0	0	0	0
00492	Y	+	0	0	0	0	0	0
00492	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]
00493	X	+	0	0	0	0	0	0
00493	X	-	0	0	0	0	0	0
00493	Y	+	0	0	0	0	0	0
00493	Y	-	0	0	0	0	0	0
00494	X	+	0	0	0	0	0	0
00494	X	-	0	0	0	0	0	0
00494	Y	+	0	0	0	0	0	0
00494	Y	-	0	0	0	0	0	0
00495	X	+	0	0	0	0	0	0
00495	X	-	0	0	0	0	0	0
00495	Y	+	0	0	0	0	0	0
00495	Y	-	0	0	0	0	0	0
00496	X	+	0	0	0	0	0	0
00496	X	-	0	0	0	0	0	0
00496	Y	+	0	0	0	0	0	0
00496	Y	-	0	0	0	0	0	0
00497	X	+	0	0	0	0	0	0
00497	X	-	0	0	0	0	0	0
00497	Y	+	0	0	0	0	0	0
00497	Y	-	0	0	0	0	0	0
00498	X	+	0	0	0	0	0	0
00498	X	-	0	0	0	0	0	0
00498	Y	+	0	0	0	0	0	0
00498	Y	-	0	0	0	0	0	0
00499	X	+	0	0	0	0	0	0
00499	X	-	0	0	0	0	0	0
00499	Y	+	0	0	0	0	0	0
00499	Y	-	0	0	0	0	0	0
00500	X	+	0	0	0	0	0	0
00500	X	-	0	0	0	0	0	0
00500	Y	+	0	0	0	0	0	0
00500	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.

EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITA' TORSIONALE

Edificio - Verifiche deformabilità torsionale

Direzione	Tg	Sp	RgdzzTrslz	Mt	Rtzn	RgdzzRtzn	r^2	l^2_s	r/l_s
	[N]	[cm]	[N/cm]	[Nm]	[rad]	[Nm/rad]		[m]	
Piano Terra									
X	271 313	0,1110	2,4454E+06	276 705	2,4509E-04	1,129E+09	-	-	-
Y	271 313	0,5915	4,5869E+05						

LEGENDA Edificio - Verifiche deformabilità torsionale

Tg Forza totale applicata all'impalcato.
Sp Spostamento dell'impalcato.
RgdzzTrslz Rigidezza flessionale di piano.
Mt Coppia torcente totale applicata all'impalcato.
Rtzn Rotazione dell'impalcato.
RgdzzRtzn Rigidezza torsionale di piano.
r^2 Rapporto tra Rigidezza Torsionale e Rigidezza Flessionale.
l^2_s Quadrato del raggio polare d'inerzia delle masse di piano.
r/l_s Radice quadrata del rapporto r^2 / l^2_s

NODI - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)

Nodi - Verifica a punzonamento

N	Sps	Drz	Pc	FP	Af	Fr	Frs
	[m]		[m]	[N]	[cm^2]	[N]	[N]
00037	0,60	0	2,66	50046	0,00	1053767	0
00038	0,60	0	4,11	108036	0,00	1631255	0
00039	0,60	0	2,66	55531	0,00	1053767	0
00040	0,60	0	4,11	106460	0,00	1631255	0
00041	0,60	0	2,66	54317	0,00	1053767	0
00042	0,60	0	2,66	54186	0,00	1053767	0
00050	0,60	0	4,11	112357	0,00	1631255	0
00052	0,60	0	4,11	108610	0,00	1631255	0
00053	0,60	0	4,11	91682	0,00	1631255	0
00055	0,60	0	4,11	84838	0,00	1631255	0

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 [cm^2].
Fr Resistenza dell'area critica [N].
Frs Resistenza dell'armatura per l'assorbimento del Punzonamento [N].

TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Travi - Verifiche a pressoflessione deviata

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Piano Terra										**Piano Terra**							
Trave Acciaio 5-11a	0%	-48 188	16 429	496	6,54	PLS	123 101	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	48 188	10 588	372	10,16	PLS	126 205	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	19 799	2 259	813	20,16	PLS	126 501	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	19 799	463	407	51,13	PLS	126 501	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	48 188	-5 964	-	21,16	PLS	126 205	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 8a-1	0%	32 010	3 789	-	33,36	PLS	126 402	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	17 248	408	399	53,16	PLS	126 501	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	17 248	2 021	799	21,19	PLS	126 501	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	17 248	4 358	1 199	12,30	PLS	126 501	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	17 248	6 857	1 598	8,52	PLS	125 079	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 4-5	0%	-14 781	29 547	-155	4,08	PLS	123 666	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	15 159	12 907	-30	9,69	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	2 190	-2 170	-374	31,49	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	15 159	-9 720	225	11,68	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	15 159	19 021	351	6,03	PLS	125 107	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 1-2	0%	-13 978	22 212	349	5,18	PLS	123 705	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	14 222	-12 627	244	9,15	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	12 679	-2 358	463	27,23	PLS	126 531	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	8 732	11 173	71	10,98	PLS	126 541	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	14 222	28 168	89	4,37	PLS	125 107	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 10a-3	0%	-23 680	3 389	-926	15,70	PLS	123 580	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	-21 590	6 320	-599	13,63	PLS	126 482	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	79 067	14 870	-95	8,19	PLS	125 641	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	79 695	22 376	-39	5,57	PLS	125 641	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	79 695	30 212	-142	4,01	PLS	124 022	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 3-4	0%	-3 254	27 211	114	4,46	PLS	123 800	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	5 252	-7 597	66	15,97	PLS	126 547	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 823	-14 891	1	8,50	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	3 276	-10 192	-56	12,09	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	5 252	24 430	-82	5,04	PLS	125 169	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 10-26a	0%	48 069	16 392	491	6,64	PLS	124 684	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	48 069	10 562	368	10,20	PLS	126 205	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	20 233	2 299	812	20,04	PLS	126 501	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	20 233	472	406	51,05	PLS	126 501	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	48 069	-5 955	-	21,19	PLS	126 205	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave	0%	30 842	3 634	-	34,78	PLS	126 402	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Acciaio 23a-6																	322
	25%	13 744	344	400	54,52	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	13 744	1 688	799	22,45	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	13 744	3 629	1 199	13,24	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-13 744	5 731	1 599	9,18	PLS	123 705	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 9-10	0%	15 135	29 572	153	4,13	PLS	125 107	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	15 135	12 876	28	9,72	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	2 097	-2 263	371	30,89	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	15 135	-9 862	-223	11,54	PLS	126 518	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-14 781	19 201	-346	5,92	PLS	123 666	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 6-7	0%	9 475	22 417	335	5,20	PLS	125 131	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	3 571	-12 439	-226	9,34	PLS	126 547	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	547	-5 442	-13	22,98	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	9 475	12 771	-47	9,73	PLS	126 541	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-9 287	30 620	-86	3,99	PLS	123 740	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 25a-8	0%	34 851	4 925	739	14,63	PLS	124 893	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	1 390	10 379	5	12,16	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	87 039	16 141	84	7,58	PLS	125 479	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	87 039	23 706	30	5,26	PLS	125 479	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-85 105	31 617	139	3,79	PLS	122 207	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 8-9	0%	6 427	27 998	-121	4,38	PLS	125 152	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	6 427	-7 257	-72	16,62	PLS	126 547	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	2 057	-16 131	-11	7,82	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	6 427	-10 216	-37	12,17	PLS	126 547	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-4 583	24 140	-86	5,04	PLS	123 771	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 15a-6	0%	-133 959	-35 058	1 398	2,92	PLS	122 043	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	135 979	-20 514	845	5,03	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 862	-13 993	6	9,02	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	135 979	-14 158	269	8,01	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	135 979	24 207	825	4,39	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 16a-7	0%	133 667	-33 941	-77	3,51	PLS	120 247	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	1 645	-21 742	-6	5,81	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 645	-13 223	-6	9,55	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	133 667	-14 305	-171	8,19	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	133 667	24 261	-253	4,86	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 19a-8	0%	2 775	-47 596	64	2,61	PLS	125 195	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	2 775	-34 304	41	3,67	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	2 775	-20 686	21	6,09	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	75%	134 709	-15 550	-161	7,59	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	134 709	25 782	-250	4,59	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 20a-9	0%	3 360	-57 452	-48	2,17	PLS	125 195	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	3 360	-41 324	-34	3,05	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	3 360	-24 875	-17	5,07	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	135 391	-16 180	94	7,45	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	135 391	25 622	163	4,69	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 21a-10	0%	141 502	-33 729	-1 422	2,97	PLS	119 930	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	141 502	-19 345	-865	5,26	PLS	123 712	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 680	-12 842	-11	9,81	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	141 502	-14 665	248	7,80	PLS	123 712	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	141 502	24 900	806	4,30	PLS	123 712	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 18a-25a	0%	-11 260	-5 145	-90	16,89	PLS	94 267	19 523	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	11 240	-3 652	-54	24,46	PLS	95 797	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	11 240	-2 048	20	44,64	PLS	95 797	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	5 425	-1 107	45	72,19	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	10 721	1 610	136	42,10	PLS	95 797	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 17a-24a	0%	15 882	-9 831	102	8,98	PLS	92 684	19 475	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	15 882	-7 097	57	12,98	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	7 882	-4 364	-41	20,99	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	9 848	-1 895	-98	40,34	PLS	95 797	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	16 942	1 374	-158	44,60	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 12a-13a	0%	1 326	1 167	117	55,07	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	167	-4 968	11	19,08	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	167	-8 133	7	11,73	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	167	-4 763	3	20,05	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	1 326	906	110	66,33	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 9a-10a	0%	3 889	-11 770	-79	10,19	PLS	123 800	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	965	-10 227	-39	12,15	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 417	-10 461	-3	12,08	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	3 889	-7 893	107	15,03	PLS	126 547	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	3 889	10 463	168	11,09	PLS	125 169	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 24a-25a	0%	-8 380	-11 644	198	9,92	PLS	125 152	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	3 522	-12 463	80	9,84	PLS	126 547	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 983	-24 470	7	5,16	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	10 302	-9 983	184	11,62	PLS	126 531	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-8 380	14 427	-308	7,77	PLS	123 740	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio	0%	1 874	22 189	-28	5,61	PLS	125 184	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
7-24a																	
	25%	1 874	15 839	-14	7,96	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 874	10 042	4	12,58	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	1 991	4 963	17	25,07	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	76 972	-4 755	102	23,34	PLS	122 412	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 2-9a	0%	-69 760	23 326	42	5,21	PLS	122 604	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	71 592	15 813	7	7,94	PLS	125 789	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	71 592	8 643	-28	14,33	PLS	125 789	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	71 280	2 073	-43	55,07	PLS	125 789	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	1 547	-5 016	-62	23,53	PLS	125 195	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 1a-1	0%	65	6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 2a-2	0%	65	6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 5a-3	0%	65	6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 6a-4	0%	65	6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 7a-5	0%	59	6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	18	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	18	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	18	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	18	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 10-33a	0%	18	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	18	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	18	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	18	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	100%	59	-6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 9-32a	0%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	65	-6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 8-31a	0%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	65	-6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 7-28a	0%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	65	-6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 6-27a	0%	20	66	42	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	20	37	32	NS	PLS	122 452	25 478	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	20	16	21	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	20	5	10	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	65	-6	-	NS	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 3a-9a	0%	54	6	-	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	322 1 024
	25%	16	4	9	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	50%	16	14	18	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	75%	16	32	27	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	100%	16	57	36	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
Trave Acciaio 4a-10a	0%	54	6	-	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	25%	16	4	9	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	50%	16	14	18	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	75%	16	32	27	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	100%	16	57	36	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
Trave Acciaio 24a-29a	0%	16	57	36	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	25%	16	31	27	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	50%	16	14	18	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	75%	16	4	9	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	100%	54	-6	-	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
Trave Acciaio 25a-30a	0%	16	57	36	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	25%	16	31	27	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	16	14	18	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	16	4	9	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	54	-6	-	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 20a-21a	0%	46	12 441	-3	7,69	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	46	-3 133	2	30,49	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	46	-9 578	-	10,00	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	46	-6 889	2	13,89	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	46	4 899	6	19,44	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 18a-19a	0%	14 415	2 473	37	36,09	PLS	95 785	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	14 415	1 317	21	67,46	PLS	95 785	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	25	2 421	5	39,18	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	14 415	5 158	-12	18,36	PLS	95 785	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	14 415	8 739	-28	10,79	PLS	95 785	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 19a-20a	0%	129	8 711	-1	10,99	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	129	-28 784	-1	3,33	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	129	-40 405	1	2,37	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	129	-26 645	2	3,59	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	129	12 458	3	7,68	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 16a-17a	0%	6 978	4 516	-32	20,50	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	6 978	2 194	7	43,00	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	14	-594	3	NS	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	6 978	-874	46	87,16	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	6 978	1 629	74	48,11	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 14a-15a	0%	17 929	2 756	-	34,75	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	5 857	672	738	22,36	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	5 857	844	1 475	11,88	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	5 857	2 138	2 214	7,38	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	5 857	3 698	2 952	5,28	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 15a-16a	0%	12	4 897	-1	19,55	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	12	-9 319	-1	10,28	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	12	-14 435	-1	6,64	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	12	-10 424	-1	9,19	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	-1	3 820	-4	24,95	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 21a-22a	0%	4 975	3 562	2 944	5,33	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	4 975	2 066	2 208	7,44	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	4 975	833	1 472	11,92	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	4 975	625	737	22,63	PLS	95 813	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	100%	15 933	-2 517	-	38,05	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 1-15a	0%	134 859	24 416	-833	4,36	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	134 859	-14 162	-278	7,99	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 863	-13 990	5	9,03	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	134 859	-20 880	836	4,97	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	134 859	-35 617	1 391	2,85	PLS	120 247	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 2-16a	0%	135 037	23 983	-263	4,91	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	135 037	-14 289	-175	8,19	PLS	123 979	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 631	-13 233	-9	9,53	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	1 631	-21 746	-6	5,81	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-133 235	-33 222	-84	3,63	PLS	122 186	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 3-19a	0%	138 364	25 082	-234	4,72	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	138 364	-15 534	-148	7,62	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	2 759	-20 696	21	6,08	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	2 759	-34 304	43	3,67	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	2 759	-47 595	68	2,58	PLS	123 800	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 4-20a	0%	135 596	25 583	164	4,70	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	135 596	-16 186	94	7,44	PLS	123 847	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	3 358	-24 871	-11	5,08	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	3 358	-41 321	-32	3,05	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	3 358	-57 450	-54	2,15	PLS	123 800	25 519	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 5-21a	0%	140 281	25 110	806	4,27	PLS	123 712	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	140 281	-14 670	249	7,79	PLS	123 712	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 681	-12 848	-6	9,83	PLS	126 551	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	140 281	-19 751	-865	5,17	PLS	123 712	25 602	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-138 437	-34 343	-1 422	2,96	PLS	121 897	25 561	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 13a-18a	0%	22 614	-7 370	-632	9,15	PLS	95 729	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	22 614	-5 219	-404	13,30	PLS	95 729	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	14 694	-3 718	-170	21,05	PLS	95 785	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	18 798	-3 656	-28	25,25	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	18 798	-4 780	122	17,28	PLS	92 637	19 475	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 12a-17a	0%	17 193	-11 998	501	6,63	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	17 193	-8 838	319	9,21	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	117	-8 504	14	11,18	PLS	95 816	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	18 728	-8 277	58	11,19	PLS	95 769	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	-17 059	-10 477	230	8,13	PLS	94 207	19 523	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 10a-13a	0%	8 405	2 734	583	17,15	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	8 405	-847	306	40,86	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024

Travi - Verifiche a pressoflessione deviata

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 9a-12a	50%	8 405	-3 314	-33	27,57	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	75%	8 405	-6 313	-245	12,75	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	100%	8 405	-9 297	-523	8,08	PLS	95 807	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	0%	19 180	449	-193	68,72	PLS	95 751	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	25%	19 180	-2 027	-53	41,88	PLS	95 751	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	50%	19 180	-4 490	-92	19,38	PLS	95 751	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	75%	19 180	-6 934	226	11,91	PLS	95 751	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	100%	19 180	-9 364	367	8,58	PLS	95 751	19 571	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472

LEGENDA Travi - Verifiche a pressoflessione deviata

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.
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.

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

Travi - Verifiche a taglio

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano Terra					**Piano Terra**		
Trave Acciaio 5-11a	0%	7,38	2 214	2,1	45 130	332 852	Piano XX
	25%	7,58	2 214	2,1	43 887	332 852	Piano XX
	50%	7,81	2 214	2,1	42 643	332 852	Piano XX
	75%	8,04	2 214	2,1	41 401	332 852	Piano XX
	100%	8,23	2 214	2,1	40 426	332 852	Piano XX
Trave Acciaio 8a-1	0%	12,61	2 214	2,3	-26 387	332 754	Piano XX
	25%	12,16	2 214	2,3	-27 361	332 754	Piano XX
	50%	11,63	2 214	2,3	-28 604	332 754	Piano XX
	75%	11,15	2 214	2,3	-29 846	332 754	Piano XX
	100%	10,70	2 214	2,3	-31 091	332 754	Piano XX
Trave Acciaio 4-5	0%	11,13	2 214	0,2	30 065	334 559	Piano XX
	25%	13,79	2 214	0,2	24 265	334 559	Piano XX
	50%	18,12	2 214	0,2	18 466	334 559	Piano XX
	75%	18,99	2 214	0,2	-17 622	334 559	Piano XX
	100%	14,28	2 214	0,2	-23 421	334 559	Piano XX
Trave Acciaio 1-2	0%	13,94	2 214	0,0	24 020	334 754	Piano XX
	25%	18,37	2 214	0,0	18 220	334 754	Piano XX
	50%	17,35	2 214	0,0	-19 298	334 754	Piano XX
	75%	13,34	2 214	0,0	-25 098	334 754	Piano XX
	100%	10,83	2 214	0,0	-30 897	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 10a-3	0%	9,54	2 214	1,9	-34 932	333 096	Piano XX
	25%	9,14	2 214	1,9	-36 424	333 096	Piano XX
	50%	8,71	2 214	1,9	-38 235	333 096	Piano XX
	75%	8,32	2 214	1,9	-40 047	333 096	Piano XX
	100%	7,96	2 214	1,9	-41 861	333 096	Piano XX
Trave Acciaio 3-4	0%	8,79	2 214	0,1	38 068	334 705	Piano XX
	25%	16,94	2 214	0,1	19 757	334 705	Piano XX
	50%	49,88	2 214	0,1	6 710	334 705	Piano XX
	75%	19,66	2 214	0,1	-17 028	334 705	Piano XX
	100%	9,47	2 214	0,1	-35 338	334 705	Piano XX
Trave Acciaio 10-26a	0%	7,38	2 214	2,5	45 034	332 558	Piano XX
	25%	7,59	2 214	2,5	43 791	332 558	Piano XX
	50%	7,82	2 214	2,5	42 547	332 558	Piano XX
	75%	8,05	2 214	2,5	41 305	332 558	Piano XX
	100%	8,25	2 214	2,5	40 330	332 558	Piano XX
Trave Acciaio 23a-6	0%	13,11	2 214	2,6	-25 363	332 461	Piano XX
	25%	12,62	2 214	2,6	-26 337	332 461	Piano XX
	50%	12,05	2 214	2,6	-27 580	332 461	Piano XX

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75%	11,53	2 214	2,6	-28 822	332 461	Piano XX
	100%	11,06	2 214	2,6	-30 067	332 461	Piano XX
Trave Acciaio 9-10	0%	11,09	2 214	0,2	30 158	334 559	Piano XX
	25%	13,74	2 214	0,2	24 358	334 559	Piano XX
	50%	18,03	2 214	0,2	18 559	334 559	Piano XX
	75%	18,76	2 214	0,2	-17 831	334 559	Piano XX
	100%	14,16	2 214	0,2	-23 630	334 559	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	0%	13,53	2 214	0,0	24 745	334 754	Piano XX
	25%	17,67	2 214	0,0	18 945	334 754	Piano XX
	50%	16,39	2 214	0,0	-20 423	334 754	Piano XX
	75%	12,77	2 214	0,0	-26 223	334 754	Piano XX
	100%	10,45	2 214	0,0	-32 022	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 25a-8	0%	10,17	2 214	1,8	-32 751	333 194	Piano XX
	25%	9,73	2 214	1,8	-34 243	333 194	Piano XX
	50%	9,24	2 214	1,8	-36 054	333 194	Piano XX
	75%	8,80	2 214	1,8	-37 866	333 194	Piano XX
	100%	8,40	2 214	1,8	-39 680	333 194	Piano XX
Trave Acciaio 8-9	0%	8,79	2 214	0,1	38 057	334 705	Piano XX
	25%	16,95	2 214	0,1	19 746	334 705	Piano XX
	50%	48,12	2 214	0,1	6 955	334 705	Piano XX
	75%	18,36	2 214	0,1	-18 230	334 705	Piano XX
	100%	9,16	2 214	0,1	-36 541	334 705	Piano XX
Trave Acciaio 15a-6	0%	10,10	2 214	0,1	-33 134	334 657	Piano XX
	25%	9,98	2 214	0,1	-33 516	334 657	Piano XX
	50%	9,86	2 214	0,1	-33 932	334 657	Piano XX
	75%	9,74	2 214	0,1	-34 349	334 657	Piano XX
	100%	9,64	2 214	0,1	-34 727	334 657	Piano XX
Trave Acciaio 16a-7	0%	10,29	2 214	0,2	-32 522	334 608	Piano XX
	25%	10,17	2 214	0,2	-32 903	334 608	Piano XX
	50%	10,04	2 214	0,2	-33 319	334 608	Piano XX
	75%	9,92	2 214	0,2	-33 736	334 608	Piano XX
	100%	9,81	2 214	0,2	-34 115	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 19a-8	0%	8,57	2 214	0,4	-39 023	334 413	Piano XX
	25%	8,49	2 214	0,4	-39 405	334 413	Piano XX
	50%	8,40	2 214	0,4	-39 820	334 413	Piano XX
	75%	8,31	2 214	0,4	-40 237	334 413	Piano XX
	100%	8,23	2 214	0,4	-40 616	334 413	Piano XX
Trave Acciaio 20a-9	0%	8,27	2 214	0,3	-40 461	334 511	Piano XX
	25%	8,19	2 214	0,3	-40 843	334 511	Piano XX
	50%	8,11	2 214	0,3	-41 258	334 511	Piano XX
	75%	8,03	2 214	0,3	-41 675	334 511	Piano XX
	100%	7,95	2 214	0,3	-42 054	334 511	Piano XX
Trave Acciaio 21a-10	0%	10,21	2 214	0,2	-32 775	334 608	Piano XX
	25%	10,09	2 214	0,2	-33 157	334 608	Piano XX
	50%	9,97	2 214	0,2	-33 573	334 608	Piano XX
	75%	9,84	2 214	0,2	-33 989	334 608	Piano XX
	100%	9,74	2 214	0,2	-34 368	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 18a-25a	0%	87,62	1 914	0,3	-3 301	289 225	Piano XX
	25%	81,84	1 914	0,3	-3 534	289 225	Piano XX
	50%	76,41	1 914	0,3	-3 785	289 225	Piano XX
	75%	71,68	1 914	0,3	-4 035	289 225	Piano XX
	100%	67,78	1 914	0,3	-4 267	289 225	Piano XX
Trave Acciaio 17a-24a	0%	48,62	1 914	0,1	-5 953	289 425	Piano XX
	25%	46,79	1 914	0,1	-6 186	289 425	Piano XX
	50%	44,96	1 914	0,1	-6 437	289 425	Piano XX
	75%	43,29	1 914	0,1	-6 686	289 425	Piano XX
	100%	41,84	1 914	0,1	-6 918	289 425	Piano XX
Trave Acciaio 12a-13a	0%	22,63	1 914	0,2	12 783	289 325	Piano XX
	25%	49,82	1 914	0,2	5 807	289 325	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,2	-1 626	289 325	Piano XX
	75%	48,02	1 914	0,2	-6 025	289 325	Piano XX
	100%	36,34	1 914	0,2	-7 961	289 325	Piano XX
Trave Acciaio 9a-10a	0%	26,80	2 214	0,5	12 474	334 316	Piano XX
	25%	38,32	2 214	0,5	8 724	334 316	Piano XX
	50%	41,12	2 214	0,5	-8 131	334 316	Piano XX
	75%	27,73	2 214	0,5	-12 058	334 316	Piano XX
	100%	19,86	2 214	0,3	-16 840	334 511	Piano XX
Trave Acciaio 24a-25a	0%	17,78	2 214	0,1	18 825	334 657	Piano XX
	25%	18,08	2 214	0,1	18 506	334 657	Piano XX
	50%	15,72	2 214	0,2	-21 286	334 608	Piano XX
	75%	15,49	2 214	0,2	-21 605	334 608	Piano XX
	100%	15,26	2 214	0,2	-21 925	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 7-24a	0%	9,64	2 214	0,4	34 685	334 365	Piano XX
	25%	10,52	2 214	0,4	31 773	334 365	Piano XX
	50%	11,58	2 214	0,4	28 863	334 365	Piano XX
	75%	12,88	2 214	0,4	25 950	334 365	Piano XX
	100%	14,19	2 214	0,4	23 561	334 365	Piano XX
Trave Acciaio 2-9a	0%	8,61	2 214	0,2	38 849	334 608	Piano XX

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25%	9,41	2 214	0,2	35 556	334 608	Piano XX
	50%	10,24	2 214	1,1	32 607	333 780	Piano XX
	75%	10,84	2 214	1,1	30 798	333 780	Piano XX
	100%	11,39	2 214	1,1	29 310	333 780	Piano XX
Trave Acciaio 1a-1	0%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,0	-70	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	-140	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	-209	334 754	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,0	-280	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 2a-2	0%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,0	-70	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	-140	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	-209	334 754	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,0	-280	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 5a-3	0%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,0	-70	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	-140	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	-209	334 754	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,0	-280	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 6a-4	0%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,0	-70	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	-140	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	-209	334 754	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,0	-280	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 7a-5	0%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,0	-70	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	-140	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	-209	334 754	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,0	-280	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 10-33a	0%	NS	2 214	0,0	280	334 754	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,0	209	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	139	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	70	334 754	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
Trave Acciaio 9-32a	0%	NS	2 214	0,0	280	334 754	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,0	209	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	139	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	70	334 754	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
Trave Acciaio 8-31a	0%	NS	2 214	0,0	280	334 754	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,0	209	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	139	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	70	334 754	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
Trave Acciaio 7-28a	0%	NS	2 214	0,0	280	334 754	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,0	209	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	139	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	70	334 754	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
Trave Acciaio 6-27a	0%	NS	2 214	0,0	280	334 754	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,0	209	334 754	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,0	139	334 754	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,0	70	334 754	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,7	65	474 749	Piano YY
Trave Acciaio 3a-9a	0%	NS	2 731	0,4	54	412 550	Piano YY
	25%	NS	1 914	0,0	-60	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	-120	289 475	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,0	-179	289 475	Piano XX
	100%	NS	1 914	0,0	-239	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 4a-10a	0%	NS	2 731	0,4	54	412 550	Piano YY
	25%	NS	1 914	0,0	-60	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	-120	289 475	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,0	-179	289 475	Piano XX
	100%	NS	1 914	0,0	-239	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 24a-29a	0%	NS	1 914	0,0	239	289 475	Piano XX
	25%	NS	1 914	0,0	179	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	120	289 475	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,0	60	289 475	Piano XX
	100%	NS	2 731	0,4	54	412 550	Piano YY
Trave Acciaio 25a-30a	0%	NS	1 914	0,0	239	289 475	Piano XX
	25%	NS	1 914	0,0	179	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	120	289 475	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,0	60	289 475	Piano XX
	100%	NS	2 731	0,4	54	412 550	Piano YY
Trave Acciaio 20a-21a	0%	10,14	1 914	0,0	28 544	289 475	Piano XX
	25%	17,73	1 914	0,0	16 330	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	2 792	289 475	Piano XX
	75%	26,91	1 914	0,0	-10 757	289 475	Piano XX
	100%	12,60	1 914	0,0	-22 972	289 475	Piano XX

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Trave Acciaio 18a-19a	0%	34,91	1 914	0,0	-8 293	289 475	Piano XX
	25%	28,68	1 914	0,0	-10 094	289 475	Piano XX
	50%	23,09	1 914	0,0	-12 536	289 475	Piano XX
	75%	19,33	1 914	0,0	-14 979	289 475	Piano XX
	100%	16,72	1 914	0,0	-17 316	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 19a-20a	0%	6,74	1 914	0,0	42 978	289 475	Piano XX
	25%	13,31	1 914	0,0	21 742	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	-948	289 475	Piano XX
	75%	12,31	1 914	0,0	-23 514	289 475	Piano XX
	100%	6,47	1 914	0,0	-44 755	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 16a-17a	0%	24,81	1 914	0,0	11 667	289 475	Piano XX
	25%	31,01	1 914	0,0	9 334	289 475	Piano XX
	50%	41,96	1 914	0,0	6 899	289 475	Piano XX
	75%	64,90	1 914	0,0	4 460	289 475	Piano XX
	100%	46,73	1 914	0,0	-6 194	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 14a-15a	0%	28,56	1 914	2,0	-10 083	287 973	Piano XX
	25%	25,41	1 914	2,0	-11 332	287 973	Piano XX
	50%	21,96	1 914	2,0	-13 114	287 973	Piano XX
	75%	19,33	1 914	2,0	-14 896	287 973	Piano XX
	100%	18,04	1 914	2,0	-15 960	287 973	Piano XX
Trave Acciaio 15a-16a	0%	10,90	1 914	0,0	26 569	289 475	Piano XX
	25%	20,17	1 914	0,0	14 355	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	962	289 475	Piano XX
	75%	22,15	1 914	0,0	-13 070	289 475	Piano XX
	100%	11,45	1 914	0,0	-25 285	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 21a-22a	0%	19,03	1 914	2,0	15 130	287 923	Piano XX
	25%	20,47	1 914	2,0	14 068	287 923	Piano XX
	50%	23,43	1 914	2,0	12 287	287 923	Piano XX
	75%	27,41	1 914	2,0	10 506	287 923	Piano XX
	100%	31,12	1 914	2,0	9 253	287 923	Piano XX
Trave Acciaio 1-15a	0%	9,52	2 214	0,1	35 170	334 657	Piano XX
	25%	9,62	2 214	0,1	34 791	334 657	Piano XX
	50%	9,74	2 214	0,1	34 375	334 657	Piano XX
	75%	9,86	2 214	0,1	33 958	334 657	Piano XX
	100%	9,97	2 214	0,1	33 577	334 657	Piano XX
Trave Acciaio 2-16a	0%	9,97	2 214	0,1	33 559	334 657	Piano XX
	25%	10,09	2 214	0,1	33 180	334 657	Piano XX
	50%	10,21	2 214	0,1	32 764	334 657	Piano XX
	75%	10,35	2 214	0,1	32 347	334 657	Piano XX
	100%	10,47	2 214	0,1	31 966	334 657	Piano XX
Trave Acciaio 3-19a	0%	8,56	2 214	0,4	39 076	334 365	Piano XX
	25%	8,64	2 214	0,4	38 697	334 365	Piano XX
	50%	8,73	2 214	0,4	38 281	334 365	Piano XX
	75%	8,83	2 214	0,4	37 864	334 365	Piano XX
	100%	8,92	2 214	0,4	37 483	334 365	Piano XX
Trave Acciaio 4-20a	0%	7,98	2 214	0,3	41 937	334 511	Piano XX
	25%	8,05	2 214	0,3	41 557	334 511	Piano XX
	50%	8,13	2 214	0,3	41 142	334 511	Piano XX
	75%	8,21	2 214	0,3	40 724	334 511	Piano XX
	100%	8,29	2 214	0,3	40 344	334 511	Piano XX
Trave Acciaio 5-21a	0%	9,60	2 214	0,2	34 850	334 608	Piano XX
	25%	9,71	2 214	0,2	34 471	334 608	Piano XX
	50%	9,83	2 214	0,2	34 055	334 608	Piano XX
	75%	9,95	2 214	0,2	33 637	334 608	Piano XX
	100%	10,06	2 214	0,2	33 257	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 13a-18a	0%	40,10	1 914	1,4	-7 193	288 425	Piano XX
	25%	39,18	1 914	1,4	-7 362	288 425	Piano XX
	50%	38,30	1 914	1,4	-7 531	288 425	Piano XX
	75%	37,46	1 914	1,4	-7 699	288 425	Piano XX
	100%	36,73	1 914	1,4	-7 853	288 425	Piano XX
Trave Acciaio 12a-17a	0%	26,52	1 914	0,3	10 906	289 275	Piano XX
	25%	26,85	1 914	0,3	-10 772	289 275	Piano XX
	50%	26,44	1 914	0,3	-10 941	289 275	Piano XX
	75%	26,04	1 914	0,3	-11 110	289 275	Piano XX
	100%	25,68	1 914	0,3	-11 263	289 275	Piano XX
Trave Acciaio 10a-13a	0%	13,52	1 914	0,3	21 402	289 275	Piano XX
	25%	13,57	1 914	0,3	21 318	289 275	Piano XX
	50%	13,64	1 914	0,3	21 201	289 275	Piano XX
	75%	13,72	1 914	0,3	21 082	289 275	Piano XX
	100%	13,79	1 914	0,3	20 980	289 275	Piano XX
Trave Acciaio 9a-12a	0%	16,55	1 914	0,1	17 481	289 375	Piano XX
	25%	16,63	1 914	0,1	17 397	289 375	Piano XX
	50%	16,75	1 914	0,1	17 280	289 375	Piano XX
	75%	16,86	1 914	0,1	17 161	289 375	Piano XX

Travi - Verifiche a taglio

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	100%	16,96	1 914	0,1	17 059	289 375	Piano XX

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 A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD

Travi - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Piano Terra										**Piano Terra**							
Trave Acciaio 5-11a	0%	-11 703	5 106	114	22,95	PLS	129 890	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	11 703	3 225	86	36,40	PLS	132 858	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	11 703	1 506	57	74,32	PLS	132 858	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4 765	210	94	NS	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	11 703	-1 449	-	91,69	PLS	132 858	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 8a-1	0%	7 755	918	-	NS	PLS	132 868	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	4 096	196	93	NS	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4 096	795	186	77,51	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4 096	1 693	279	43,25	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	4 096	2 753	372	28,73	PLS	131 428	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 4-5	0%	-3 432	14 593	-43	8,78	PLS	129 990	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	3 810	4 978	-12	26,38	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	612	-1 567	-90	66,05	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	3 810	-3 599	54	34,37	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	3 810	5 874	85	20,89	PLS	131 428	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 1-2	0%	-3 279	6 568	82	18,66	PLS	129 990	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	3 523	-4 338	59	28,70	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	3 085	-1 586	112	62,10	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	2 243	4 633	23	27,99	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	3 523	14 396	29	9,04	PLS	131 428	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 10a-3	0%	-5 040	2 046	-226	41,36	PLS	129 960	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	-4 596	4 869	-149	23,70	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	19 923	9 312	-31	14,03	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	20 057	13 751	-16	9,60	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	20 057	18 532	-41	7,01	PLS	131 301	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 3-4	0%	2 022	18 088	30	7,13	PLS	130 016	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	2 022	-3 191	18	40,51	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 564	-8 150	2	16,28	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	75%	1 564	-5 184	-14	25,29	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	2 022	14 689	-20	8,89	PLS	131 443	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 10-26a	0%	11 673	5 096	112	23,28	PLS	131 388	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	11 673	3 218	84	36,57	PLS	132 858	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4 863	868	187	74,14	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4 863	212	94	NS	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	11 673	-1 445	-	91,94	PLS	132 858	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 23a-6	0%	7 482	881	-	NS	PLS	132 868	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	3 280	180	93	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	3 280	717	186	81,20	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	3 280	1 522	279	45,80	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-7 482	3 749	113	30,24	PLS	129 960	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 9-10	0%	3 797	14 486	44	8,94	PLS	131 428	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	3 797	4 884	12	26,88	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	581	-1 647	89	63,67	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	3 797	-3 665	-54	33,79	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-3 443	5 909	-84	20,58	PLS	129 990	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 6-7	0%	2 345	6 570	81	18,87	PLS	131 428	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	969	-4 251	-54	29,41	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 919	-1 369	-113	68,94	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	2 345	5 245	-22	24,82	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-2 157	15 304	-36	8,40	PLS	129 990	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 25a-8	0%	9 091	3 750	173	28,59	PLS	131 409	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	21 863	6 743	47	19,04	PLS	132 806	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	21 863	10 751	23	12,22	PLS	132 806	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	21 863	15 108	9	8,76	PLS	132 806	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	-19 929	19 809	36	6,50	PLS	129 806	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 8-9	0%	2 242	18 782	-33	6,94	PLS	131 428	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	2 242	-2 777	-22	46,05	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	2 058	-7 966	-11	16,57	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	2 242	-5 220	-12	25,17	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	2 242	14 408	-23	8,95	PLS	130 016	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 15a-6	0%	-30 498	-21 410	325	5,71	PLS	131 226	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	32 518	-14 390	197	8,64	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	30 396	-8 410	69	15,17	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	32 518	-5 232	66	23,88	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	32 518	7 757	197	15,20	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio	0%	31 840	-20 685	-19	6,24	PLS	129 654	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
16a-7																	
	25%	31 840	-13 860	-4	9,56	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	31 286	-7 969	-23	16,42	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	31 840	-5 198	-43	24,54	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	31 840	7 699	-63	16,57	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 19a-8	0%	-29 466	-30 291	51	4,30	PLS	131 226	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	32 518	-20 695	21	6,38	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	31 612	-12 030	33	10,89	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	32 518	-6 465	-38	19,95	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	32 518	9 180	-67	13,95	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 20a-9	0%	-29 192	-34 865	-48	3,74	PLS	131 226	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	32 856	-23 988	-24	5,51	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	32 556	-14 281	-24	9,22	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	32 856	-7 153	22	18,28	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	32 856	9 730	48	13,32	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 21a-10	0%	33 571	-20 094	-340	5,96	PLS	129 596	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	33 571	-13 406	-207	9,20	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	32 329	-7 813	-73	16,24	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	33 571	-5 205	59	24,15	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	33 571	7 743	192	15,27	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 18a-25a	0%	-2 721	-2 063	-24	45,46	PLS	99 050	20 499	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	2 701	-1 616	-14	59,72	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	2 701	-1 059	6	92,44	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	1 230	-571	14	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	2 518	403	37	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 17a-24a	0%	3 865	-5 998	28	15,90	PLS	97 484	20 449	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	3 865	-4 545	15	21,78	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	2 003	-3 009	-10	32,90	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	2 302	-1 450	-26	63,78	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	3 865	466	-23	NS	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 12a-13a	0%	395	285	33	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	395	-2 961	20	32,89	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	297	-4 593	5	21,79	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	395	-2 807	16	34,87	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	395	240	28	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 9a-10a	0%	1 557	-5 051	-25	25,13	PLS	129 990	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	877	-6 849	-13	19,22	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	1 845	-6 033	-38	21,36	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	1 557	-4 564	26	28,32	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	100%	1 557	3 785	43	32,90	PLS	131 443	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 24a-25a	0%	-1 247	-2 899	58	41,29	PLS	131 443	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	395	-7 905	28	16,52	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	5 338	-12 712	53	10,24	PLS	132 875	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	3 169	-5 903	44	21,71	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	-1 247	6 074	-74	20,21	PLS	129 990	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 7-24a	0%	19 422	14 632	-20	8,92	PLS	131 333	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	19 422	10 152	-12	13,01	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	19 422	6 014	10	21,91	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	19 422	2 749	26	46,16	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	19 422	-1 226	41	91,12	PLS	129 806	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 2-9a	0%	-16 267	14 240	21	9,05	PLS	129 850	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	18 099	9 333	2	14,22	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	18 099	4 770	-16	27,39	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	18 031	612	-29	NS	PLS	132 826	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	-16 267	-3 326	-52	36,69	PLS	131 362	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 1a-1	0%	15	1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 2a-2	0%	15	1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 5a-3	0%	15	1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 6a-4	0%	15	1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 7a-5	0%	14	1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	25%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 10-33a	0%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	14	-1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 9-32a	0%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	15	-1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 8-31a	0%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	15	-1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 7-28a	0%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	15	-1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 6-27a	0%	4	64	10	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	25%	4	36	8	NS	PLS	128 574	26 752	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	50%	4	16	5	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	75%	4	4	2	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
	100%	15	-1	-	NS	PLS	132 878	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	1 203 322
Trave Acciaio 3a-9a	0%	12	1	-	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	4	3	2	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	4	14	4	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	4	31	7	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	4	55	9	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 4a-10a	0%	12	1	-	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	4	3	2	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	4	14	4	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	4	31	7	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	100%	4	55	9	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 24a-29a	0%	4	55	9	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	4	30	7	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	4	14	5	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	4	3	2	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	12	-1	-	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 25a-30a	0%	4	55	9	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	4	30	7	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	4	14	5	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	4	3	2	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	12	-1	-	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 20a-21a	0%	4 419	7 262	4	13,82	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	4 419	-2 041	2	49,06	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	4 419	-5 402	-5	18,54	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	-1 205	-3 757	-28	25,84	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	1 417	2 751	43	33,97	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 18a-19a	0%	3 514	621	16	NS	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	3 514	658	10	NS	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	3 514	1 558	4	63,77	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	3 514	3 430	-2	29,25	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	3 514	5 817	-7	17,19	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 19a-20a	0%	2 447	5 018	-	20,05	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	982	-15 451	1	6,51	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	2 317	-21 986	-1	4,57	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	2 447	-14 680	-1	6,85	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	2 447	7 094	-1	14,17	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 16a-17a	0%	1 701	2 761	-8	35,93	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	1 669	1 176	4	84,15	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	1 701	122	6	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	1 701	-393	13	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	1 701	402	21	NS	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 14a-15a	0%	4 358	669	-	NS	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	1 418	357	171	84,25	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	50%	1 418	803	342	40,61	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	75%	1 418	1 743	513	23,65	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	100%	1 418	2 947	684	15,98	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
Trave Acciaio 15a-16a	0%	1 735	3 027	15	32,45	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024 472
	25%	1 735	-5 086	11	19,57	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	1 024

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	50%	524	-7 534	15	13,22	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	75%	1 735	-5 202	1	19,32	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	100%	1 735	2 385	-4	41,84	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
Trave Acciaio 21a-22a	0%	1 208	2 912	678	16,15	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	25%	1 208	1 724	508	23,89	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	50%	1 208	802	339	40,87	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	75%	1 208	346	170	85,38	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	100%	3 874	-613	-	NS	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
Trave Acciaio 1-15a	0%	32 254	7 814	-194	15,13	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	472 1 203
	25%	32 254	-5 229	-65	23,91	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	30 234	-8 365	67	15,27	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	32 254	-14 476	195	8,60	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	32 254	-21 542	325	5,61	PLS	129 654	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 2-16a	0%	32 157	7 629	-68	16,66	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	32 157	-5 200	-45	24,48	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	31 483	-8 028	-27	16,27	PLS	132 754	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	32 157	-13 753	-3	9,64	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	-30 355	-20 517	-19	6,37	PLS	131 226	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 3-19a	0%	33 360	9 010	-65	14,22	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	33 360	-6 467	-36	19,97	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	32 366	-12 188	32	10,75	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	33 360	-20 391	24	6,47	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	33 360	-29 829	54	4,31	PLS	129 596	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 4-20a	0%	32 902	9 724	47	13,33	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	32 902	-7 152	24	18,25	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	32 668	-14 291	-22	9,22	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	32 902	-23 963	-24	5,51	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	32 902	-34 827	-48	3,70	PLS	129 596	26 795	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 5-21a	0%	33 285	7 790	192	15,19	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	25%	33 285	-5 207	60	24,12	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	50%	32 101	-7 767	-70	16,36	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	75%	33 285	-13 503	-206	9,14	PLS	132 723	26 882	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
	100%	-31 441	-20 237	-339	5,99	PLS	131 184	26 839	334 754	475 579	0,00	0,00	2 214	3 145	6,6	20,4	322 1 203
Trave Acciaio 13a-18a	0%	5 284	-3 480	-163	23,52	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	322 1 024
	25%	3 362	-2 821	-100	30,39	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	50%	3 362	-2 241	-44	40,96	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	75%	4 503	-1 993	-7	49,63	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024
	100%	4 503	-1 973	34	45,66	PLS	97 484	20 449	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024

Travi - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

Trave	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Trave Acciaio 12a-17a	0%	4 074	-6 618	127	13,90	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	25%	4 074	-5 896	83	15,96	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	50%	1 910	-5 299	34	18,41	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	75%	4 553	-5 713	18	17,34	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	100%	-4 419	-6 174	43	15,52	PLS	99 030	20 499	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
Trave Acciaio 10a-13a	0%	1 942	663	152	71,50	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	25%	1 942	-637	79	98,27	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	50%	1 942	-1 663	-8	59,11	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	75%	1 942	-2 801	-66	32,20	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	100%	1 942	-3 924	-141	21,80	PLS	100 607	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
Trave Acciaio 9a-12a	0%	4 503	146	-68	NS	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	25%	4 503	-1 413	-25	65,52	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	50%	4 503	-2 960	-23	32,74	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	75%	4 503	-4 490	61	21,01	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472
	100%	4 503	-6 003	104	15,45	PLS	100 603	20 549	289 475	412 978	0,00	0,00	1 914	2 731	6,2	19,6	472 1 024 472

LEGENDA Travi - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLD

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.
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.

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

Travi - Verifiche a taglio

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
Piano Terra					**Piano Terra**		
Trave Acciaio 5-11a	0%	22,35	2 214	0,5	14 958	334 316	Piano XX
	25%	24,38	2 214	0,5	13 715	334 316	Piano XX
	50%	26,81	2 214	0,5	12 471	334 316	Piano XX
	75%	29,77	2 214	0,5	11 229	334 316	Piano XX
	100%	32,60	2 214	0,5	10 254	334 316	Piano XX
Trave Acciaio 8a-1	0%	48,94	2 214	0,5	-6 830	334 267	Piano XX
	25%	42,83	2 214	0,5	-7 804	334 267	Piano XX
	50%	36,95	2 214	0,5	-9 047	334 267	Piano XX
	75%	32,49	2 214	0,5	-10 289	334 267	Piano XX
	100%	28,98	2 214	0,5	-11 534	334 267	Piano XX
Trave Acciaio 4-5	0%	17,99	2 214	0,2	18 598	334 559	Piano XX
	25%	26,14	2 214	0,2	12 798	334 559	Piano XX
	50%	47,80	2 214	0,2	6 999	334 559	Piano XX
	75%	54,36	2 214	0,2	-6 155	334 559	Piano XX
	100%	27,99	2 214	0,2	-11 954	334 559	Piano XX
Trave Acciaio 1-2	0%	27,86	2 214	0,0	12 017	334 754	Piano XX
	25%	53,84	2 214	0,0	6 217	334 754	Piano XX
	50%	45,89	2 214	0,0	-7 295	334 754	Piano XX
	75%	25,56	2 214	0,0	-13 095	334 754	Piano XX
	100%	17,72	2 214	0,0	-18 894	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 10a-3	0%	17,60	2 214	1,1	-18 967	333 780	Piano XX
	25%	16,31	2 214	1,1	-20 459	333 780	Piano XX
	50%	14,99	2 214	1,1	-22 270	333 780	Piano XX

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	75%	13,86	2 214	1,1	-24 082	333 780	Piano XX
	100%	12,89	2 214	1,1	-25 896	333 780	Piano XX
Trave Acciaio 3-4	0%	14,95	2 214	0,1	22 395	334 705	Piano XX
	25%	27,14	2 214	0,1	12 334	334 705	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,1	2 273	334 705	Piano XX
	75%	31,46	2 214	0,1	-10 640	334 705	Piano XX
	100%	16,17	2 214	0,1	-20 702	334 705	Piano XX
Trave Acciaio 10-26a	0%	22,38	2 214	0,5	14 933	334 267	Piano XX
	25%	24,42	2 214	0,5	13 690	334 267	Piano XX
	50%	26,86	2 214	0,5	12 446	334 267	Piano XX
	75%	29,83	2 214	0,5	11 204	334 267	Piano XX
	100%	32,68	2 214	0,5	10 229	334 267	Piano XX
Trave Acciaio 23a-6	0%	50,72	2 214	0,6	-6 590	334 219	Piano XX
	25%	44,19	2 214	0,6	-7 564	334 219	Piano XX
	50%	37,95	2 214	0,6	-8 807	334 219	Piano XX
	75%	33,26	2 214	0,6	-10 049	334 219	Piano XX
	100%	29,59	2 214	0,6	-11 294	334 219	Piano XX
Trave Acciaio 9-10	0%	18,01	2 214	0,2	18 576	334 559	Piano XX
	25%	26,19	2 214	0,2	12 776	334 559	Piano XX
	50%	47,95	2 214	0,2	6 977	334 559	Piano XX
	75%	53,54	2 214	0,2	-6 249	334 559	Piano XX
	100%	27,77	2 214	0,2	-12 048	334 559	Piano XX
Trave Acciaio 6-7	0%	27,81	2 214	0,0	12 038	334 754	Piano XX
	25%	53,66	2 214	0,0	6 238	334 754	Piano XX
	50%	43,38	2 214	0,0	-7 716	334 754	Piano XX
	75%	24,77	2 214	0,0	-13 516	334 754	Piano XX
	100%	17,33	2 214	0,0	-19 315	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 25a-8	0%	18,62	2 214	1,2	-17 925	333 682	Piano XX
	25%	17,19	2 214	1,2	-19 417	333 682	Piano XX
	50%	15,72	2 214	1,2	-21 228	333 682	Piano XX
	75%	14,48	2 214	1,2	-23 040	333 682	Piano XX
	100%	13,43	2 214	1,2	-24 854	333 682	Piano XX
Trave Acciaio 8-9	0%	14,80	2 214	0,1	22 621	334 705	Piano XX
	25%	26,65	2 214	0,1	12 560	334 705	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,1	2 499	334 705	Piano XX
	75%	32,12	2 214	0,1	-10 420	334 705	Piano XX
	100%	16,34	2 214	0,1	-20 482	334 705	Piano XX
Trave Acciaio 15a-6	0%	21,05	2 214	0,0	-15 904	334 754	Piano XX
	25%	20,55	2 214	0,0	-16 286	334 754	Piano XX
	50%	20,04	2 214	0,0	-16 702	334 754	Piano XX
	75%	19,55	2 214	0,0	-17 119	334 754	Piano XX
	100%	19,13	2 214	0,0	-17 497	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 16a-7	0%	21,66	2 214	0,1	-15 454	334 705	Piano XX
	25%	21,14	2 214	0,1	-15 835	334 705	Piano XX
	50%	20,60	2 214	0,1	-16 251	334 705	Piano XX
	75%	20,08	2 214	0,1	-16 668	334 705	Piano XX
	100%	19,63	2 214	0,1	-17 047	334 705	Piano XX
Trave Acciaio 19a-8	0%	15,34	2 214	0,3	-21 805	334 511	Piano XX
	25%	15,08	2 214	0,3	-22 187	334 511	Piano XX
	50%	14,80	2 214	0,3	-22 602	334 511	Piano XX
	75%	14,53	2 214	0,3	-23 019	334 511	Piano XX
	100%	14,30	2 214	0,3	-23 398	334 511	Piano XX
Trave Acciaio 20a-9	0%	13,52	2 214	0,2	-24 740	334 608	Piano XX
	25%	13,32	2 214	0,2	-25 122	334 608	Piano XX
	50%	13,10	2 214	0,2	-25 537	334 608	Piano XX
	75%	12,89	2 214	0,2	-25 954	334 608	Piano XX
	100%	12,71	2 214	0,2	-26 333	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 21a-10	0%	22,11	2 214	0,1	-15 141	334 705	Piano XX
	25%	21,56	2 214	0,1	-15 523	334 705	Piano XX
	50%	21,00	2 214	0,1	-15 939	334 705	Piano XX
	75%	20,47	2 214	0,1	-16 355	334 705	Piano XX
	100%	20,00	2 214	0,1	-16 734	334 705	Piano XX
Trave Acciaio 18a-25a	0%	NS	1 914	0,3	-913	289 225	Piano XX
	25%	NS	1 914	0,3	-1 146	289 225	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,3	-1 397	289 225	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,3	-1 647	289 225	Piano XX
	100%	NS	1 914	0,3	-1 879	289 225	Piano XX
Trave Acciaio 17a-24a	0%	91,39	1 914	0,1	-3 167	289 425	Piano XX
	25%	85,13	1 914	0,1	-3 400	289 425	Piano XX
	50%	79,27	1 914	0,1	-3 651	289 425	Piano XX
	75%	74,21	1 914	0,1	-3 900	289 425	Piano XX
	100%	70,04	1 914	0,1	-4 132	289 425	Piano XX
Trave Acciaio 12a-13a	0%	43,16	1 914	0,2	6 704	289 325	Piano XX
	25%	83,55	1 914	0,2	3 463	289 325	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,2	-238	289 325	Piano XX
	75%	81,27	1 914	0,2	-3 560	289 325	Piano XX
	100%	60,48	1 914	0,2	-4 784	289 325	Piano XX
Trave Acciaio 9a-10a	0%	44,13	2 214	0,2	7 582	334 559	Piano XX

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25%	87,31	2 214	0,2	3 832	334 559	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	-3 239	334 559	Piano XX
	75%	46,69	2 214	0,2	-7 166	334 559	Piano XX
	100%	30,63	2 214	0,2	-10 923	334 559	Piano XX
Trave Acciaio 24a-25a	0%	29,24	2 214	0,2	11 442	334 608	Piano XX
	25%	29,88	2 214	0,2	11 197	334 608	Piano XX
	50%	25,01	2 214	0,2	-13 379	334 608	Piano XX
	75%	24,56	2 214	0,2	-13 624	334 608	Piano XX
	100%	24,12	2 214	0,2	-13 870	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 7-24a	0%	15,63	2 214	0,5	21 395	334 316	Piano XX
	25%	17,07	2 214	0,5	19 586	334 316	Piano XX
	50%	18,81	2 214	0,5	17 777	334 316	Piano XX
	75%	20,94	2 214	0,5	15 967	334 316	Piano XX
	100%	23,09	2 214	0,5	14 480	334 316	Piano XX
Trave Acciaio 2-9a	0%	13,06	2 214	0,3	25 616	334 511	Piano XX
	25%	14,05	2 214	0,3	23 807	334 511	Piano XX
	50%	15,21	2 214	0,3	21 998	334 511	Piano XX
	75%	16,57	2 214	0,3	20 189	334 511	Piano XX
	100%	17,89	2 214	0,3	18 701	334 511	Piano XX
Trave Acciaio 1a-1	0%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,2	-54	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	-108	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	-161	334 608	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,2	-215	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 2a-2	0%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,2	-54	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	-108	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	-161	334 608	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,2	-215	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 5a-3	0%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,2	-54	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	-108	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	-161	334 608	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,2	-215	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 6a-4	0%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,2	-54	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	-108	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	-161	334 608	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,2	-215	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 7a-5	0%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
	25%	NS	2 214	0,2	-54	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	-108	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	-161	334 608	Piano XX
	100%	NS	2 214	0,2	-215	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 10-33a	0%	NS	2 214	0,2	215	334 608	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,2	161	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	107	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	54	334 608	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
Trave Acciaio 9-32a	0%	NS	2 214	0,2	215	334 608	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,2	161	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	107	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	54	334 608	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
Trave Acciaio 8-31a	0%	NS	2 214	0,2	215	334 608	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,2	161	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	107	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	54	334 608	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
Trave Acciaio 7-28a	0%	NS	2 214	0,2	215	334 608	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,2	161	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	107	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	54	334 608	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
Trave Acciaio 6-27a	0%	NS	2 214	0,2	215	334 608	Piano XX
	25%	NS	2 214	0,2	161	334 608	Piano XX
	50%	NS	2 214	0,2	107	334 608	Piano XX
	75%	NS	2 214	0,2	54	334 608	Piano XX
	100%	NS	3 145	0,2	16	475 372	Piano YY
Trave Acciaio 3a-9a	0%	NS	2 731	0,1	13	412 907	Piano YY
	25%	NS	1 914	0,1	-46	289 425	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,1	-92	289 425	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,1	-138	289 425	Piano XX
	100%	NS	1 914	0,1	-184	289 425	Piano XX
Trave Acciaio 4a-10a	0%	NS	2 731	0,1	13	412 907	Piano YY
	25%	NS	1 914	0,1	-46	289 425	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,1	-92	289 425	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,1	-138	289 425	Piano XX
	100%	NS	1 914	0,1	-184	289 425	Piano XX
Trave Acciaio 24a-29a	0%	NS	1 914	0,1	185	289 425	Piano XX

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
	25%	NS	1 914	0,1	139	289 425	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,1	93	289 425	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,1	47	289 425	Piano XX
	100%	NS	2 731	0,1	13	412 907	Piano YY
Trave Acciaio 25a-30a	0%	NS	1 914	0,1	184	289 425	Piano XX
	25%	NS	1 914	0,1	138	289 425	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,1	92	289 425	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,1	46	289 425	Piano XX
	100%	NS	2 731	0,1	13	412 907	Piano YY
Trave Acciaio 20a-21a	0%	18,30	1 914	0,0	15 819	289 475	Piano XX
	25%	31,69	1 914	0,0	9 136	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	1 736	289 475	Piano XX
	75%	47,28	1 914	0,0	-6 123	289 475	Piano XX
	100%	22,60	1 914	0,0	-12 807	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 18a-19a	0%	98,73	1 914	0,0	-2 932	289 475	Piano XX
	25%	61,16	1 914	0,0	-4 733	289 475	Piano XX
	50%	40,34	1 914	0,0	-7 175	289 475	Piano XX
	75%	30,10	1 914	0,0	-9 618	289 475	Piano XX
	100%	25,53	1 914	0,0	-11 340	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 19a-20a	0%	12,25	1 914	0,0	23 627	289 475	Piano XX
	25%	24,10	1 914	0,0	12 012	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	-517	289 475	Piano XX
	75%	22,52	1 914	0,0	-12 854	289 475	Piano XX
	100%	11,83	1 914	0,0	-24 471	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 16a-17a	0%	37,58	1 914	0,0	7 703	289 475	Piano XX
	25%	48,39	1 914	0,0	5 982	289 475	Piano XX
	50%	81,61	1 914	0,0	3 547	289 475	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,0	1 108	289 475	Piano XX
	100%	NS	1 914	0,0	-2 842	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 14a-15a	0%	87,11	1 914	0,5	-3 319	289 125	Piano XX
	25%	63,29	1 914	0,5	-4 568	289 125	Piano XX
	50%	45,53	1 914	0,5	-6 350	289 125	Piano XX
	75%	35,55	1 914	0,5	-8 132	289 125	Piano XX
	100%	31,44	1 914	0,5	-9 196	289 125	Piano XX
Trave Acciaio 15a-16a	0%	20,02	1 914	0,0	14 460	289 475	Piano XX
	25%	37,23	1 914	0,0	7 776	289 475	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,0	376	289 475	Piano XX
	75%	39,10	1 914	0,0	-7 403	289 475	Piano XX
	100%	20,55	1 914	0,0	-14 086	289 475	Piano XX
Trave Acciaio 21a-22a	0%	32,15	1 914	0,5	8 993	289 125	Piano XX
	25%	36,46	1 914	0,5	7 931	289 125	Piano XX
	50%	47,01	1 914	0,5	6 150	289 125	Piano XX
	75%	66,18	1 914	0,5	4 369	289 125	Piano XX
	100%	92,79	1 914	0,5	3 116	289 125	Piano XX
Trave Acciaio 1-15a	0%	19,01	2 214	0,0	17 606	334 754	Piano XX
	25%	19,43	2 214	0,0	17 227	334 754	Piano XX
	50%	19,91	2 214	0,0	16 811	334 754	Piano XX
	75%	20,42	2 214	0,0	16 394	334 754	Piano XX
	100%	20,91	2 214	0,0	16 013	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 2-16a	0%	19,79	2 214	0,0	16 913	334 754	Piano XX
	25%	20,25	2 214	0,0	16 534	334 754	Piano XX
	50%	20,77	2 214	0,0	16 118	334 754	Piano XX
	75%	21,32	2 214	0,0	15 701	334 754	Piano XX
	100%	21,85	2 214	0,0	15 320	334 754	Piano XX
Trave Acciaio 3-19a	0%	14,52	2 214	0,3	23 037	334 462	Piano XX
	25%	14,76	2 214	0,3	22 658	334 462	Piano XX
	50%	15,04	2 214	0,3	22 242	334 462	Piano XX
	75%	15,32	2 214	0,3	21 825	334 462	Piano XX
	100%	15,60	2 214	0,3	21 444	334 462	Piano XX
Trave Acciaio 4-20a	0%	12,72	2 214	0,2	26 307	334 608	Piano XX
	25%	12,91	2 214	0,2	25 927	334 608	Piano XX
	50%	13,12	2 214	0,2	25 512	334 608	Piano XX
	75%	13,33	2 214	0,2	25 094	334 608	Piano XX
	100%	13,54	2 214	0,2	24 714	334 608	Piano XX
Trave Acciaio 5-21a	0%	19,86	2 214	0,1	16 849	334 705	Piano XX
	25%	20,32	2 214	0,1	16 470	334 705	Piano XX
	50%	20,85	2 214	0,1	16 054	334 705	Piano XX
	75%	21,41	2 214	0,1	15 636	334 705	Piano XX
	100%	21,94	2 214	0,1	15 256	334 705	Piano XX
Trave Acciaio 13a-18a	0%	NS	1 914	1,4	-2 212	288 425	Piano XX
	25%	NS	1 914	1,4	-2 381	288 425	Piano XX
	50%	NS	1 914	1,4	-2 550	288 425	Piano XX
	75%	NS	1 914	1,4	-2 718	288 425	Piano XX
	100%	NS	1 914	1,4	-2 872	288 425	Piano XX
Trave Acciaio 12a-	0%	NS	1 914	0,3	2 663	289 275	Piano XX

Travi - Verifiche a taglio

Trave	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	
17a							
	25%	NS	1 914	0,3	-2 529	289 275	Piano XX
	50%	NS	1 914	0,3	-2 698	289 275	Piano XX
	75%	NS	1 914	0,3	-2 867	289 275	Piano XX
	100%	95,79	1 914	0,3	-3 020	289 275	Piano XX
Trave Acciaio 10a-13a	0%	34,94	1 914	0,1	8 282	289 375	Piano XX
	25%	35,30	1 914	0,1	8 198	289 375	Piano XX
	50%	35,81	1 914	0,1	8 081	289 375	Piano XX
	75%	36,34	1 914	0,1	7 962	289 375	Piano XX
	100%	36,82	1 914	0,1	7 860	289 375	Piano XX
Trave Acciaio 9a-12a	0%	26,23	1 914	0,0	11 034	289 475	Piano XX
	25%	26,44	1 914	0,0	10 950	289 475	Piano XX
	50%	26,72	1 914	0,0	10 833	289 475	Piano XX
	75%	27,02	1 914	0,0	10 714	289 475	Piano XX
	100%	27,28	1 914	0,0	10 612	289 475	Piano XX

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 PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	N	Mx	My	CS	LN	LL I_{Flst}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
							x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]															[N]
Piano Terra												**Piano Terra**									
Trave Acciaio 5-11a	48 188	12 322	298	6,71	0,53	0,26	0,06	0,02	0,21	0,34	0,486	0,520	1,000	1,000	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	3,15752E+07
Trave Acciaio 8a-1	32 010	8 424	290	9,57	0,53	0,26	0,06	0,02	0,21	0,34	0,486	0,520	1,000	1,000	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	3,15752E+07
Trave Acciaio 4-5	15 159	22 160	150	4,97	2,45	1,23	0,26	0,06	0,21	0,34	0,537	1,060	0,989	0,640	1,00	1,00	0,91	0,60	0,996	1,000	1,44988E+06
Trave Acciaio 1-2	14 222	21 126	182	5,19	2,45	1,23	0,25	0,07	0,21	0,34	0,537	1,060	0,989	0,640	1,00	1,00	0,91	0,60	0,999	1,000	1,44988E+06
Trave Acciaio 10a-3	79 695	22 659	129	3,96	0,77	0,38	0,10	0,02	0,21	0,34	0,490	0,558	1,000	0,967	1,00	1,00	0,94	0,60	1,000	1,000	1,48453E+07
Trave Acciaio 3-4	1 837	20 462	2	5,18	4,25	2,13	0,63	0,11	0,21	0,34	0,620	2,052	0,943	0,302	1,00	1,00	0,90	1,00	0,860	1,000	4,81822E+05
Trave Acciaio 10-26a	48 069	12 294	295	6,73	0,53	0,26	0,06	0,02	0,21	0,34	0,486	0,520	1,000	1,000	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	3,15752E+07
Trave Acciaio 23a-6	30 842	8 138	291	9,87	0,53	0,26	0,06	0,02	0,21	0,34	0,486	0,520	1,000	1,000	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	3,15752E+07
Trave Acciaio 9-10	15 135	22 179	149	4,97	2,45	1,23	0,26	0,06	0,21	0,34	0,537	1,060	0,989	0,640	1,00	1,00	0,91	0,60	0,997	1,000	1,44988E+06
Trave Acciaio 6-7	9 475	22 965	179	4,97	2,45	1,23	0,26	0,07	0,21	0,34	0,537	1,060	0,989	0,640	1,00	1,00	0,91	0,60	0,998	1,000	1,44988E+06
Trave Acciaio 25a-8	87 039	23 713	126	3,74	0,77	0,38	0,10	0,02	0,21	0,34	0,490	0,558	1,000	0,967	1,00	1,00	0,94	0,60	1,000	1,000	1,48453E+07
Trave Acciaio 8-9	6 427	20 998	48	5,00	4,25	2,13	0,50	0,10	0,21	0,34	0,620	2,052	0,943	0,302	1,00	1,00	0,91	0,60	0,919	1,000	4,81822E+05
Trave Acciaio 15a-6	135 979	26 294	559	2,70	1,75	0,87	0,18	0,04	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	N	Mx	My	CS	LN	LL I_{Flst}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
							x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]															[N]
Trave Acciaio 16a-7	133667	25456	122	2,90	1,75	0,87	0,18	0,05	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 19a-8	134709	32819	120	2,48	1,75	0,87	0,19	0,05	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 20a-9	135391	34823	65	2,39	1,75	0,87	0,19	0,04	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 21a-10	141502	25297	569	2,71	1,75	0,87	0,18	0,04	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 18a-25a	11240	3859	36	17,66	1,75	0,88	0,23	0,05	0,21	0,34	0,521	0,873	1,000	0,756	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	1,91933E+06
Trave Acciaio 17a-24a	15882	7373	41	10,04	1,75	0,88	0,24	0,05	0,21	0,34	0,521	0,873	1,000	0,756	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	1,91933E+06
Trave Acciaio 12a-13a	167	6100	9	15,38	2,72	1,36	0,38	0,09	0,21	0,34	0,561	1,341	0,974	0,498	1,00	1,00	0,82	0,75	0,991	1,000	7,94488E+05
Trave Acciaio 9a-10a	3889	8828	70	12,76	2,72	1,36	0,26	0,07	0,21	0,34	0,547	1,179	0,982	0,574	1,00	1,00	0,91	0,60	0,997	1,000	1,17632E+06
Trave Acciaio 24a-25a	1984	18352	11	6,73	2,72	1,36	0,35	0,07	0,21	0,34	0,547	1,179	0,982	0,574	1,00	1,00	0,82	0,75	0,999	1,000	1,17632E+06
Trave Acciaio 7-24a	76972	16468	51	5,04	0,76	0,38	0,09	0,02	0,21	0,34	0,490	0,558	1,000	0,967	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	1,48969E+07
Trave Acciaio 2-9a	71592	17494	41	4,97	0,76	0,38	0,09	0,02	0,21	0,34	0,490	0,558	1,000	0,967	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	1,48969E+07
Trave Acciaio 1a-1	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 2a-2	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 5a-3	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 6a-4	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 7a-5	18	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 10-33a	18	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 9-32a	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 8-31a	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 7-28a	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 6-27a	20	50	25	NS	0,60	0,30	0,08	0,02	0,21	0,34	0,487	0,530	1,000	0,990	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	2,44798E+07
Trave Acciaio 3a-9a	16	43	22	NS	0,60	0,30	0,09	0,02	0,21	0,34	0,489	0,543	1,000	0,980	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	1,63276E+07

Trave	N	Mx	My	CS	LN	LL I_{Flst}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
							x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]															[N]
Trave Acciaio 4a-10a	16	43	22	NS	0,60	0,30	0,09	0,02	0,21	0,34	0,489	0,543	1,000	0,980	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	1,63276E+07
Trave Acciaio 24a-29a	16	43	22	NS	0,60	0,30	0,09	0,02	0,21	0,34	0,489	0,543	1,000	0,980	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	1,63276E+07
Trave Acciaio 25a-30a	16	43	22	NS	0,60	0,30	0,09	0,02	0,21	0,34	0,489	0,543	1,000	0,980	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	1,63276E+07
Trave Acciaio 20a-21a	18106	6581	24	9,26	2,70	1,35	0,40	0,08	0,21	0,34	0,560	1,329	0,975	0,503	1,00	1,00	0,90	0,60	0,958	1,000	8,06302E+05
Trave Acciaio 18a-19a	14415	6554	15	11,87	0,89	0,45	0,12	0,02	0,21	0,34	0,495	0,603	1,000	0,934	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	7,40966E+06
Trave Acciaio 19a-20a	129	30304	1	2,60	4,50	2,25	0,70	0,10	0,21	0,34	0,669	2,646	0,918	0,224	1,00	1,00	0,90	1,00	0,824	1,000	2,90269E+05
Trave Acciaio 16a-17a	6978	3387	32	22,58	0,89	0,44	0,12	0,03	0,21	0,34	0,495	0,603	1,000	0,934	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	7,43177E+06
Trave Acciaio 14a-15a	5857	2774	1771	7,98	0,65	0,33	0,09	0,02	0,21	0,34	0,490	0,552	1,000	0,972	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	1,39123E+07
Trave Acciaio 15a-16a	12	10826	1	8,36	2,70	1,35	0,44	0,12	0,21	0,34	0,560	1,329	0,975	0,503	1,00	1,00	0,90	1,00	0,945	1,000	8,06302E+05
Trave Acciaio 21a-22a	4975	2672	1766	8,12	0,65	0,33	0,09	0,02	0,21	0,34	0,490	0,552	1,000	0,972	1,00	1,00	0,91	0,75	1,000	1,000	1,39123E+07
Trave Acciaio 1-15a	134859	26713	556	2,69	1,75	0,87	0,18	0,04	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 2-16a	135037	24916	124	2,93	1,75	0,87	0,18	0,05	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 3-19a	138364	31330	108	2,53	1,75	0,87	0,19	0,05	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 4-20a	135596	34701	66	2,40	1,75	0,87	0,19	0,04	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 5-21a	140281	25757	569	2,70	1,75	0,87	0,18	0,04	0,21	0,34	0,514	0,800	1,000	0,803	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	2,85399E+06
Trave Acciaio 13a-18a	22614	5528	268	10,37	1,18	0,59	0,16	0,04	0,21	0,34	0,503	0,680	1,000	0,882	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	4,203E+06
Trave Acciaio 12a-17a	17193	8998	210	8,09	1,18	0,59	0,17	0,04	0,21	0,34	0,503	0,680	1,000	0,882	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	4,203E+06
Trave Acciaio 10a-13a	8405	6973	233	10,75	0,57	0,28	0,08	0,01	0,21	0,34	0,488	0,537	1,000	0,985	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	1,82568E+07
Trave Acciaio 9a-12a	19180	7023	147	10,02	0,57	0,28	0,08	0,02	0,21	0,34	0,488	0,537	1,000	0,985	1,00	1,00	0,91	0,60	1,000	1,000	1,82568E+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-x (può provocare sbandamento, per instabilità flessotorsionale, intorno al piano y-y).
My Vettore Momento intorno a y-y (Può provocare sbandamento per instabilità flessotorsionale intorno al piano x-x).

Travi - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Trave	N	Mx	My	CS	LN	LL I_{FlsT}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
							x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]															[N]

CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LN Luce netta.
LLI_{FlsT} Luce libera per instabilità flessotorsionale.
Lambda Lambda Coefficiente di Snellezza adimensionale nel piano di possibile sbandamento (ortogonale rispetto a quello di flessione).
Alfa Fattore di imperfezione.
Fi Coefficiente Fi (per il calcolo di Chi).
Chi Fattore di riduzione per instabilità flessionale.
Beta Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
NCritico Sforzo Normale Critico Euleriano.
Kc Coefficiente per il calcolo di ChiTrs.
ChiTrs Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.

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 5-11a	NS	0,0002	0,2100	NS	0,0001	0,1750
Trave Acciaio 8a-1	NS	0,0002	0,2100	NS	0,0001	0,1750
Trave Acciaio 4-5	NS	0,0055	0,9800	NS	0,0019	0,8167
Trave Acciaio 1-2	NS	0,0056	0,9800	NS	0,0028	0,8167
Trave Acciaio 10a-3	51,51	0,0059	0,3063	NS	0,0022	0,2552
Trave Acciaio 3-4	15,38	0,1105	1,7000	37,19	0,0381	1,4167
Trave Acciaio 10-26a	NS	0,0002	0,2100	NS	0,0001	0,1750
Trave Acciaio 23a-6	NS	0,0002	0,2100	NS	0,0001	0,1750
Trave Acciaio 9-10	NS	0,0050	0,9800	NS	0,0023	0,8167
Trave Acciaio 6-7	NS	0,0067	0,9800	NS	0,0074	0,8167
Trave Acciaio 25a-8	43,83	0,0070	0,3063	77,47	0,0033	0,2552
Trave Acciaio 8-9	16,04	0,1060	1,7000	50,69	0,0279	1,4167
Trave Acciaio 15a-6	21,35	0,0327	0,6985	51,00	0,0114	0,5821
Trave Acciaio 16a-7	22,09	0,0316	0,6985	49,46	0,0118	0,5821
Trave Acciaio 19a-8	14,19	0,0492	0,6985	32,75	0,0178	0,5821
Trave Acciaio 20a-9	11,87	0,0589	0,6985	27,82	0,0209	0,5821
Trave Acciaio 21a-10	23,02	0,0303	0,6985	54,42	0,0107	0,5821
Trave Acciaio 18a-25a	NS	0,0042	0,7000	NS	0,0013	0,5833
Trave Acciaio 17a-24a	43,72	0,0160	0,7000	96,79	0,0060	0,5833
Trave Acciaio 12a-13a	21,76	0,0500	1,0880	35,68	0,0254	0,9067
Trave Acciaio 9a-10a	21,40	0,0508	1,0880	46,10	0,0197	0,9067
Trave Acciaio 24a-25a	13,91	0,0782	1,0880	17,97	0,0505	0,9067
Trave Acciaio 7-24a	69,77	0,0044	0,3057	NS	0,0025	0,2548
Trave Acciaio 2-9a	97,83	0,0031	0,3057	NS	0,0011	0,2548
Trave Acciaio 1a-1	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 2a-2	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 5a-3	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 6a-4	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 7a-5	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 10-33a	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 9-32a	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 8-31a	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 7-28a	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 6-27a	NS	0,0000	0,2385	-	0,0000	0,1988
Trave Acciaio 3a-9a	NS	0,0000	0,2400	-	0,0000	0,2000
Trave Acciaio 4a-10a	NS	0,0000	0,2400	-	0,0000	0,2000
Trave Acciaio 24a-29a	NS	0,0000	0,2400	-	0,0000	0,2000
Trave Acciaio 25a-	NS	0,0000	0,2400	-	0,0000	0,2000

Travi - Verifiche di deformabilità allo SLE

Trave	carichi permanenti + Variabili			carichi Variabili		
	CS	SpMax	SpAmm	CS	SpMax	SpAmm
		[cm]	[cm]		[cm]	[cm]
30a						
Trave Acciaio 20a-21a	20,23	0,0534	1,0800	46,49	0,0194	0,9000
Trave Acciaio 18a-19a	NS	0,0025	0,3563	NS	0,0010	0,2969
Trave Acciaio 19a-20a	2,52	0,7137	1,8000	5,94	0,2525	1,5000
Trave Acciaio 16a-17a	NS	0,0005	0,3557	NS	0,0004	0,2964
Trave Acciaio 14a-15a	NS	0,0008	0,2600	NS	0,0003	0,2167
Trave Acciaio 15a-16a	12,47	0,0866	1,0800	30,78	0,0292	0,9000
Trave Acciaio 21a-22a	NS	0,0008	0,2600	NS	0,0003	0,2167
Trave Acciaio 1-15a	21,36	0,0327	0,6985	51,04	0,0114	0,5821
Trave Acciaio 2-16a	22,08	0,0316	0,6985	49,49	0,0118	0,5821
Trave Acciaio 3-19a	14,19	0,0492	0,6985	32,74	0,0178	0,5821
Trave Acciaio 4-20a	11,87	0,0589	0,6985	27,82	0,0209	0,5821
Trave Acciaio 5-21a	23,02	0,0303	0,6985	54,39	0,0107	0,5821
Trave Acciaio 13a-18a	98,34	0,0048	0,4730	NS	0,0019	0,3942
Trave Acciaio 12a-17a	35,18	0,0134	0,4730	67,61	0,0058	0,3942
Trave Acciaio 10a-13a	NS	0,0008	0,2270	NS	0,0003	0,1891
Trave Acciaio 9a-12a	NS	0,0016	0,2270	NS	0,0008	0,1891

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.

PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Piano Terra																	
Pilastro Acciaio 1	0%	54 186	22 437	-73 566	1,35	PLS	239 639	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	53 003	-6 784	24 655	4,07	PLS	239 691	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	40 836	-15 163	47 186	2,09	PLS	239 826	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 2	0%	74 122	22 742	-68 097	1,44	PLS	239 320	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	72 939	-7 371	20 130	4,80	PLS	239 320	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	64 948	-16 050	43 476	2,22	PLS	239 523	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 6	0%	54 121	-22 426	73 443	1,35	PLS	239 639	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	52 938	-6 864	-24 637	4,07	PLS	239 691	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	40 697	-14 763	-47 049	2,10	PLS	239 826	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 3	0%	63 901	22 531	-60 610	1,59	PLS	239 523	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	62 588	-6 597	13 001	7,04	PLS	239 523	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	61 502	-14 980	40 190	2,40	PLS	239 523	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 7	0%	70 632	22 856	68 204	1,44	PLS	239 392	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	69 449	-7 546	-20 140	4,79	PLS	239 392	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	61 867	-16 090	-43 616	2,22	PLS	239 523	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro	0%	79 018	-22 763	-71 227	1,38	PLS	239 245	113 523	434 836	1 112	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Acciaio 4										071							842
	50%	77 835	7 467	21 034	4,62	PLS	239 245	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	70 602	15 682	47 480	2,07	PLS	239 392	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 8	0%	75 722	-22 662	60 781	1,59	PLS	239 320	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	64 067	6 780	-12 936	7,03	PLS	239 523	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	71 353	15 385	-40 423	2,38	PLS	239 392	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 5	0%	55 531	-21 967	-76 747	1,30	PLS	239 639	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	54 348	6 529	25 401	3,98	PLS	239 639	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	41 544	14 907	48 885	2,03	PLS	239 826	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 9	0%	85 151	-22 577	71 244	1,39	PLS	239 084	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	83 968	7 438	-21 047	4,62	PLS	239 167	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	74 783	15 526	-47 468	2,07	PLS	239 320	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 10	0%	50 046	-22 034	76 671	1,30	PLS	239 691	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	48 863	6 611	-25 394	3,98	PLS	239 740	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	38 421	14 974	-48 783	2,03	PLS	239 826	113 523	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842

LEGENDA Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
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	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 1	0%	13,27	2 876	0,1	32 773	434 735	Piano XX	0,00
	50%	13,27	2 876	0,1	32 773	434 735	Piano XX	0,00
	100%	13,27	2 876	0,1	32 773	434 735	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 2	0%	12,63	2 876	0,0	34 418	434 836	Piano XX	0,00
	50%	12,63	2 876	0,0	34 418	434 836	Piano XX	0,00
	100%	12,63	2 876	0,0	34 418	434 836	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 6	0%	13,24	2 876	0,1	32 844	434 735	Piano XX	0,00
	50%	13,24	2 876	0,1	32 844	434 735	Piano XX	0,00
	100%	13,24	2 876	0,1	32 844	434 735	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 3	0%	12,83	2 876	0,0	33 894	434 785	Piano XX	0,00
	50%	12,83	2 876	0,0	33 894	434 785	Piano XX	0,00
	100%	12,83	2 876	0,0	33 894	434 785	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 7	0%	12,70	2 876	0,0	34 243	434 836	Piano XX	0,00
	50%	12,70	2 876	0,0	34 243	434 836	Piano XX	0,00
	100%	12,70	2 876	0,0	34 243	434 836	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 4	0%	12,90	2 876	0,0	-33 713	434 785	Piano XX	0,00
	50%	12,90	2 876	0,0	-33 713	434 785	Piano XX	0,00

Pilastri - Verifiche a taglio

Livello	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
	100%	12,90	2 876	0,0	-33 713	434 785	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 8	0%	12,81	2 876	0,0	-33 946	434 785	Piano XX	0,00
	50%	12,81	2 876	0,0	-33 946	434 785	Piano XX	0,00
	100%	12,81	2 876	0,0	-33 946	434 785	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 5	0%	12,83	2 876	0,1	-33 891	434 735	Piano XX	0,00
	50%	12,83	2 876	0,1	-33 891	434 735	Piano XX	0,00
	100%	12,83	2 876	0,1	-33 891	434 735	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 9	0%	12,90	2 876	0,0	-33 704	434 785	Piano XX	0,00
	50%	12,90	2 876	0,0	-33 704	434 785	Piano XX	0,00
	100%	12,90	2 876	0,0	-33 704	434 785	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 10	0%	12,80	2 876	0,1	-33 964	434 735	Piano XX	0,00
	50%	12,80	2 876	0,1	-33 964	434 735	Piano XX	0,00
	100%	12,80	2 876	0,1	-33 964	434 735	Piano XX	0,00

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Livello	Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
Ω Min	Rapporto Minimo Momento Plastico/Momento Progetto travi concorrenti.

PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
Piano Terra																	
Pilastro Acciaio 1	0%	38 960	8 564	-30 031	3,50	PLS	251 857	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	37 777	-4 402	16 241	6,50	PLS	251 857	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	25 610	-6 054	20 476	5,11	PLS	251 951	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 2	0%	60 008	9 006	-24 278	4,18	PLS	251 621	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	58 825	-4 819	11 568	8,61	PLS	251 621	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	50 834	-7 420	16 781	5,87	PLS	251 727	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 6	0%	38 814	-8 582	29 977	3,50	PLS	251 857	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	37 631	-4 393	-16 220	6,51	PLS	251 857	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	25 389	-5 861	-20 416	5,14	PLS	251 951	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 3	0%	63 279	8 436	-15 371	6,15	PLS	251 562	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	61 938	-13 378	2 152	14,04	PLS	251 562	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	60 881	-5 768	12 504	7,82	PLS	251 562	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 7	0%	57 346	9 118	24 318	4,16	PLS	251 621	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	56 163	-4 925	-11 587	8,56	PLS	251 676	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	48 581	-7 594	-16 835	5,83	PLS	251 727	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 4	0%	65 952	-9 044	-25 447	4,01	PLS	251 499	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	64 769	4 798	12 221	8,22	PLS	251 499	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	57 536	7 300	19 324	5,23	PLS	251 621	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 8	0%	66 478	-8 481	15 433	6,13	PLS	251 499	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842

Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

Livello	%LLI	N	Mx	My	CS	Tipo	McRd		VcRd		ρ		Av		Tw		NplRd
							Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	Mag	Min	
	[%]	[N]	[N·m]	[N·m]			[N·m]	[N·m]	[N]	[N]			[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[N]
	50%	68 675	13 361	-2 202	13,96	PLS	251 432	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	62 108	5 647	-12 575	7,82	PLS	251 562	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 5	0%	38 959	-8 467	-30 830	3,42	PLS	251 857	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	37 776	4 218	16 497	6,45	PLS	251 857	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	24 972	6 028	20 777	5,04	PLS	251 951	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 9	0%	67 924	-8 954	25 449	4,01	PLS	251 499	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	66 741	4 800	-12 224	8,22	PLS	251 499	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	57 556	7 180	-19 319	5,25	PLS	251 621	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
Pilastro Acciaio 10	0%	36 823	-8 497	30 801	3,42	PLS	251 857	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	50%	35 640	4 293	-16 482	6,44	PLS	251 892	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842
	100%	25 198	6 074	-20 739	5,05	PLS	251 951	119 199	434 836	1 112 071	0,00	0,00	2 876	7 354	7,5	25,0	2 273 842

LEGENDA Pilastri - Verifiche a pressoflessione deviata

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

Pilastri - Verifiche a taglio

Livello	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
Piano Terra								
Pilastro Acciaio 1	0%	34,63	2 876	0,0	12 554	434 785	Piano XX	0,00
	50%	34,63	2 876	0,0	12 554	434 785	Piano XX	0,00
	100%	34,63	2 876	0,0	12 554	434 785	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 2	0%	32,00	2 876	0,0	13 589	434 836	Piano XX	0,00
	50%	32,00	2 876	0,0	13 589	434 836	Piano XX	0,00
	100%	32,00	2 876	0,0	13 589	434 836	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 6	0%	34,47	2 876	0,0	12 612	434 785	Piano XX	0,00
	50%	34,47	2 876	0,0	12 612	434 785	Piano XX	0,00
	100%	34,47	2 876	0,0	12 612	434 785	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 3	0%	33,59	2 876	0,0	12 946	434 836	Piano XX	0,00
	50%	33,59	2 876	0,0	12 946	434 836	Piano XX	0,00
	100%	33,59	2 876	0,0	12 946	434 836	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 7	0%	31,92	2 876	0,0	13 622	434 836	Piano XX	0,00
	50%	31,92	2 876	0,0	13 622	434 836	Piano XX	0,00
	100%	31,92	2 876	0,0	13 622	434 836	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 4	0%	32,59	2 876	0,0	-13 340	434 811	Piano XX	0,00
	50%	32,59	2 876	0,0	-13 340	434 811	Piano XX	0,00
	100%	32,59	2 876	0,0	-13 340	434 811	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 8	0%	33,59	2 876	0,0	-12 946	434 836	Piano XX	0,00
	50%	33,59	2 876	0,0	-12 946	434 836	Piano XX	0,00
	100%	33,59	2 876	0,0	-12 946	434 836	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 5	0%	33,38	2 876	0,0	-13 025	434 785	Piano XX	0,00
	50%	33,38	2 876	0,0	-13 025	434 785	Piano XX	0,00
	100%	33,38	2 876	0,0	-13 025	434 785	Piano XX	0,00

Pilastri - Verifiche a taglio

Livello	%LLI	CS	Av	τ_t Ed	VEd	VcRd	PianoVrfc	Ω Min
	[%]		[mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]		
Pilastro Acciaio 9	0%	32,57	2 876	0,0	-13 349	434 811	Piano XX	0,00
	50%	32,57	2 876	0,0	-13 349	434 811	Piano XX	0,00
	100%	32,57	2 876	0,0	-13 349	434 811	Piano XX	0,00
Pilastro Acciaio 10	0%	33,19	2 876	0,0	-13 099	434 785	Piano XX	0,00
	50%	33,19	2 876	0,0	-13 099	434 785	Piano XX	0,00
	100%	33,19	2 876	0,0	-13 099	434 785	Piano XX	0,00

LEGENDA Travi - Verifiche a taglio

Livello Livello del Pilastro. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata 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.
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	LN	LL I_{FlsT}	Lambda		Alfa		Fi		Chi		Beta		K		ChiTrs		NCritico
							x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	x-x	y-y	
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]															[N]
Piano Terra																					
Pilastro Acciaio 1	53 002	9 908	34 080	2,69	3,47	1,74	0,19	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 2	72 938	10 194	29 382	2,92	3,47	1,74	0,19	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 6	52 938	9 976	34 048	2,69	3,47	1,74	0,19	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 3	62 718	9 743	24 244	3,45	3,47	1,74	0,19	0,09	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 7	69 448	10 332	29 411	2,93	3,47	1,74	0,20	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 4	77 834	10 247	30 413	2,82	3,47	1,74	0,19	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 8	74 538	9 478	24 312	3,38	3,47	1,74	0,19	0,09	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 5	54 348	9 551	35 346	2,62	3,47	1,74	0,19	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 9	83 968	10 225	30 429	2,79	3,47	1,74	0,19	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06
Pilastro Acciaio 10	48 862	9 647	35 324	2,64	3,47	1,73	0,19	0,10	0,34	0,49	0,594	0,791	0,940	0,776	1,00	1,00	0,60	0,60	1,000	1,000	6,31378E+06

LEGENDA Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro Identificativo del Pilastro.
N Sforzo Normale.
Mx Vettore Momento intorno a x-x (può provocare sbandamento, per instabilità flessotorsionale, intorno al piano y-y).
My Vettore Momento intorno a y-y (Può provocare sbandamento per instabilità flessotorsionale intorno al piano x-x).
CS Minimo Coefficiente di sicurezza: [NS] = Non Significativo - Per valori di CS maggiori o uguali a 100. [VNR] = Verifica non richiesta.
LN Luce netta.
LLI_{FlsT} Luce libera per instabilità flessotorsionale.
Lambda Lambda Coefficiente di Snellezza adimensionale nel piano di possibile sbandamento (ortogonale rispetto a quello di flessione).
Alfa Fattore di imperfezione.
Fi Coefficiente Fi (per il calcolo di Chi).
Chi Fattore di riduzione per instabilità flessionale.

Pilastri - Verifiche instabilità a pressoflessione deviata

Pilastro	N	Mx	My	CS	LN	LL I_{Flst}	Lambda x-x	Lambda y-y	Alfa x-x	Alfa y-y	Fi x-x	Fi y-y	Chi x-x	Chi y-y	Beta x-x	Beta y-y	K x-x	K y-y	ChiTrs x-x	ChiTrs y-y	NCritico
	[N]	[N·m]	[N·m]		[m]	[m]															[N]

Beta Coefficiente di riduzione della luce libera di inflessione.
NCritico Sforzo Normale Critico Euleriano.
Kc Coefficiente per il calcolo di ChiTrs.
ChiTrs Coefficiente di riduzione ai fini dell'instabilità flessotorsionale.

PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione)

REGOLARITÁ 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	SI
	Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4	SI
	Almeno una dimensione di eventuali rientri o sporgenze non supera il 25% della dimensione totale dell'edificio nella corrispondente direzione	SI
	I solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti	SI
		La struttura è regolare in pianta.
REGOLARITÁ 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	SI
	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	SI
	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 è regolare in altezza.

Piano	Quota	Altezza	Piano rigido	Riduz. Tamp	Irreg. Tamp	Massa SLU	RgdSLU X	RgdSLU Y	REff X	REff Y	RRic X	RRic Y
	[m]	[m]				[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,47	NO	NO	NO	45 625	190 734	66 981	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	Quota	Altezza	SxD	SyD	TpCol	Slim	Slim - SxD	Slim - SyD	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	3,47	0,52	1,42	R	1,7350	1,2147	0,3128	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 SLO (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLO

Piano	Quota	Altezza	SpAmmSLO	SpDiffSLO X	SpDiffSLO Y	SpDiff X	SpDiff Y	ClgTomp	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		
Piano Terra	0,00	3,47	1,16	0,40	1,02	0,75	0,14	R	Verificato

LEGENDA Piani - Verifiche allo SLO

SpAmmSLO Spostamento Differenziale rispetto al Piano inferiore Ammissibile.
SpDiffSLO Spostamento Differenziale rispetto al Piano inferiore.
SpDiff Differenza fra SpAmmSLO e SpDiffSLO nelle direzioni X e Y.
ClgTomp Tipo di Collegamento delle Tamponature alla struttura.

PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)

Piani - Verifiche allo SLE

Piano	Quota	Altezza	SpAmmSLE	SpDiffSLE X	SpDiffSLE Y	SpDiff X	SpDiff Y	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
Piano Terra	0,00	3,47	1,1567	0,0091	0,0293	1,1475	1,1273	Verificato

LEGENDA Piani - Verifiche allo SLE

SpAmmSLE Spostamento Differenziale rispetto al Piano inferiore Ammissibile.

Piani - Verifiche allo SLE

Piano	Quota	Altezza	SpAmmSLE	SpDiffSLE		SpDiff		Note
				X	Y	X	Y	
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	

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	3,47	1,4225	4,0506	447 550	447 550	271 313	271 313	0,0068	0,0193

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.

VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)

Collegamento di tipo RIPRISTINO con COPRIGIUNTI

Colleg. 174085

Beam

N_{beam}
Trave 9a-10a
Trave 9a-10a

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 9a-10a	9	1	6 751	2 577	55 692	63 022	0,044	0,153	0,52	1,00	1,69	1,54	8,25	24,46
Trave 9a-10a	9	1	6 751	2 577	55 692	63 022	0,044	0,153	0,52	1,00	1,69	1,54	8,25	24,46

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	1 339	73 728	55,06	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 244	73 728	59,27	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 393	73 728	52,93	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 269	73 728	58,10	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 339	73 728	55,06	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 244	73 728	59,27	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 393	73 728	52,93	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 269	73 728	58,10	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 037	73 728	18,26	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 037	73 728	18,26	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 037	73 728	18,26	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 037	73 728	18,26	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 035	73 728	18,27	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 035	73 728	18,27	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 035	73 728	18,27	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	4 035	73 728	18,27	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 926	73 728	18,78	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 926	73 728	18,78	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 926	73 728	18,78	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 926	73 728	18,78	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 924	73 728	18,79	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 924	73 728	18,79	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 924	73 728	18,79	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	3 924	73 728	18,79	0	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-2		Coprigiunto d'anima	X: 10,226; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	190x199	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; 76,5) 8 = (72,0; -76,5)	2 = (-72,0; 76,5)	3 = (-28,0; -76,5)	4 = (-72,0; -76,5)	5 = (28,0; 76,5)	6 = (72,0; 76,5)	7 = (28,0; -76,5)	
2-1		Coprigiunto d'anima	X: 10,226; Y: -0,361; Z:	Bullonata	190x199	5,00	SI

			3,605				
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; -76,5) 8 = (72,0; 76,5)	2 = (-72,0; -76,5)	3 = (-28,0; 76,5)	4 = (-72,0; 76,5)	5 = (28,0; -76,5)	6 = (72,0; -76,5)	7 = (28,0; 76,5)	
3-4		Coprigiunto d'ala	X: 10,226; Y: -0,357; Z: 3,740	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; -44,5) 16 = (72,0; 44,5)	10 = (-72,0; -44,5)	11 = (28,0; -44,5)	12 = (72,0; -44,5)	13 = (-28,0; 44,5)	14 = (-72,0; 44,5)	15 = (28,0; 44,5)	
4-3		Coprigiunto d'ala	X: 10,226; Y: -0,357; Z: 3,470	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; -44,5) 24 = (72,0; 44,5)	18 = (-72,0; -44,5)	19 = (28,0; -44,5)	20 = (72,0; -44,5)	21 = (-28,0; 44,5)	22 = (-72,0; 44,5)	23 = (28,0; 44,5)	
5-6-7-8			X: 10,226; Y: -0,315; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; 87,4)	10 = (-72,0; 87,4)	11 = (28,0; 87,4)	12 = (72,0; 87,4)				
6-5-7-8			X: 10,226; Y: -0,315; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-28,0; 1,6)	14 = (-72,0; 1,6)	15 = (28,0; 1,6)	16 = (72,0; 1,6)				
7-5-6-8			X: 10,226; Y: -0,400; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; 87,4)	18 = (-72,0; 87,4)	19 = (28,0; 87,4)	20 = (72,0; 87,4)				
8-5-6-7			X: 10,226; Y: -0,400; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
21 = (-28,0; 1,6)	22 = (-72,0; 1,6)	23 = (28,0; 1,6)	24 = (72,0; 1,6)				

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	2	1	757	-1 289	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	27,88	14,95
2-1	2	1	757	1 288	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	27,88	14,96
3-4	10	14	-4 037	-123	27 300	19 265	0,044	0,023	0,52	0,40	1,69	1,54	6,76	NS
4-3	18	22	3 926	-125	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	5,38	NS
5-6-7-8	10	10	-2 714	-26	13 012	14 239	0,044	0,017	0,52	0,30	0,81	1,54	4,79	NS
6-5-7-8	14	14	2 648	30	20 922	21 862	0,023	0,026	0,40	0,46	1,67	1,54	7,90	NS
7-5-6-8	18	18	2 650	-26	10 060	14 239	0,023	0,017	0,40	0,30	0,81	1,54	3,80	NS
8-5-6-7	22	22	-2 707	30	27 062	21 862	0,044	0,026	0,52	0,46	1,67	1,54	10,00	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	0,161	0,114	1 616	5 002	249 228	176 472	NS	35,28
2-1	0,161	0,114	1 612	-4 998	249 228	176 472	NS	35,31
3-4	0,097	0,114	16 144	362	150 156	176 472	9,30	NS
4-3	0,097	0,114	-15 700	366	150 156	176 472	9,56	NS
5-6-7-8	0,030	0,000	5 428	0	46 440	0	8,56	NS
6-5-7-8	0,030	0,114	-5 296	-49	46 440	176 472	8,77	NS
7-5-6-8	0,030	0,000	-5 300	0	46 440	0	8,76	NS
8-5-6-7	0,030	0,114	5 414	-49	46 440	176 472	8,58	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 174927

Beam

N_{beam}
Trave 24a-25a
Trave 24a-25a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 24a-25a	9	1	12 612	4 713	55 692	63 022	0,044	0,153	0,52	1,00	1,69	1,54	4,42	13,37
Trave 24a-25a	9	1	12 612	4 713	55 692	63 022	0,044	0,153	0,52	1,00	1,69	1,54	4,42	13,37

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	2 542	73 728	29,00	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 331	73 728	31,63	0	110 592	NS	NS
Verifica della	2 601	73 728	28,35	0	110 592	NS	NS

parte filettata							
Verifica della parte filettata	2 372	73 728	31,08	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 542	73 728	29,00	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 331	73 728	31,63	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 601	73 728	28,35	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 372	73 728	31,08	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 544	73 728	9,77	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 389	73 728	9,98	0	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-2		Coprigiunto d'anima	X: 10,228; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	190x199	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; 76,5) 8 = (72,0; -76,5)	2 = (-72,0; 76,5)	3 = (-28,0; -76,5)	4 = (-72,0; -76,5)	5 = (28,0; 76,5)	6 = (72,0; 76,5)	7 = (28,0; -76,5)	
2-1		Coprigiunto d'anima	X: 10,228; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	190x199	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; -76,5) 8 = (72,0; 76,5)	2 = (-72,0; -76,5)	3 = (-28,0; 76,5)	4 = (-72,0; 76,5)	5 = (28,0; -76,5)	6 = (72,0; -76,5)	7 = (28,0; 76,5)	
3-4		Coprigiunto d'ala	X: 10,228; Y: 3,143; Z: 3,740	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; -44,5) 16 = (72,0; 44,5)	10 = (-72,0; -44,5)	11 = (28,0; -44,5)	12 = (72,0; -44,5)	13 = (-28,0; 44,5)	14 = (-72,0; 44,5)	15 = (28,0; 44,5)	
4-3		Coprigiunto d'ala	X: 10,228; Y: 3,143; Z: 3,470	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; -44,5) 24 = (72,0; 44,5)	18 = (-72,0; -44,5)	19 = (28,0; -44,5)	20 = (72,0; -44,5)	21 = (-28,0; 44,5)	22 = (-72,0; 44,5)	23 = (28,0; 44,5)	

5-6-7-8			X: 10,228; Y: 3,185; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; 87,4)	10 = (-72,0; 87,4)	11 = (28,0; 87,4)	12 = (72,0; 87,4)				
6-5-7-8			X: 10,228; Y: 3,185; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-28,0; 1,6)	14 = (-72,0; 1,6)	15 = (28,0; 1,6)	16 = (72,0; 1,6)				
7-5-6-8			X: 10,228; Y: 3,100; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; 87,4)	18 = (-72,0; 87,4)	19 = (28,0; 87,4)	20 = (72,0; 87,4)				
8-5-6-7			X: 10,228; Y: 3,100; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
21 = (-28,0; 1,6)	22 = (-72,0; 1,6)	23 = (28,0; 1,6)	24 = (72,0; 1,6)				

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	2	1	1 961	-2 356	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	10,76	8,18
2-1	2	1	1 962	2 357	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	10,76	8,17
3-4	10	10	-7 544	182	27 300	19 265	0,044	0,023	0,52	0,40	1,69	1,54	3,62	NS
4-3	18	18	7 389	181	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	2,86	NS
5-6-7-8	10	10	-5 068	-42	13 012	14 239	0,044	0,017	0,52	0,30	0,81	1,54	2,57	NS
6-5-7-8	14	14	4 954	-42	20 922	19 181	0,023	0,023	0,40	0,40	1,67	1,54	4,22	NS
7-5-6-8	18	18	4 956	-42	10 060	14 239	0,023	0,017	0,40	0,30	0,81	1,54	2,03	NS
8-5-6-7	22	22	-5 066	-42	27 062	19 181	0,044	0,023	0,52	0,40	1,67	1,54	5,34	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	0,161	0,114	5 304	9 086	249 228	176 472	46,99	19,42
2-1	0,161	0,114	5 300	-9 090	249 228	176 472	47,02	19,41
3-4	0,097	0,114	30 176	-534	150 156	176 472	4,98	NS
4-3	0,097	0,114	-29 556	-534	150 156	176 472	5,08	NS
5-6-7-8	0,030	0,000	10 136	0	46 440	0	4,58	NS
6-5-7-8	0,030	0,114	-9 908	69	46 440	176 472	4,69	NS
7-5-6-8	0,030	0,000	-9 912	0	46 440	0	4,69	NS
8-5-6-7	0,030	0,114	10 132	69	46 440	176 472	4,58	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 174928

Beam

N_{beam}
Trave 8-9
Trave 8-9

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 8-9	9	2	11 886	-4 078	55 692	63 022	0,044	0,059	0,52	1,00	1,69	1,54	4,69	15,45
Trave 8-9	9	2	11 886	-4 078	55 692	63 022	0,044	0,059	0,52	1,00	1,69	1,54	4,69	15,45

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	1 895	73 728	38,91	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 240	73 728	32,91	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 949	73 728	37,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 353	73 728	31,33	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 895	73 728	38,91	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 240	73 728	32,91	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 949	73 728	37,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 353	73 728	31,33	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 119	73 728	10,36	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 119	73 728	10,36	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 119	73 728	10,36	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 119	73 728	10,36	0	110 592	NS	NS
Verifica della	7 125	73 728	10,35	0	110 592	NS	NS

parte filettata							
Verifica della parte filettata	7 125	73 728	10,35	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 125	73 728	10,35	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	7 125	73 728	10,35	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 958	73 728	10,60	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 958	73 728	10,60	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 958	73 728	10,60	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 958	73 728	10,60	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 964	73 728	10,59	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 964	73 728	10,59	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 964	73 728	10,59	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 964	73 728	10,59	0	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-2		Coprigiunto d'anima	X: 13,831; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	190x199	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; 76,5) 8 = (72,0; -76,5)	2 = (-72,0; 76,5)	3 = (-28,0; -76,5)	4 = (-72,0; -76,5)	5 = (28,0; 76,5)	6 = (72,0; 76,5)	7 = (28,0; -76,5)	
2-1		Coprigiunto d'anima	X: 13,831; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	190x199	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; -76,5) 8 = (72,0; 76,5)	2 = (-72,0; -76,5)	3 = (-28,0; 76,5)	4 = (-72,0; 76,5)	5 = (28,0; -76,5)	6 = (72,0; -76,5)	7 = (28,0; 76,5)	
3-4		Coprigiunto d'ala	X: 13,831; Y: 3,143; Z: 3,740	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; -44,5) 16 = (72,0; 44,5)	10 = (-72,0; -44,5)	11 = (28,0; -44,5)	12 = (72,0; -44,5)	13 = (-28,0; 44,5)	14 = (-72,0; 44,5)	15 = (28,0; 44,5)	
4-3		Coprigiunto d'ala	X: 13,831; Y: 3,143; Z: 3,470	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; -44,5) 24 = (72,0; 44,5)	18 = (-72,0; -44,5)	19 = (28,0; -44,5)	20 = (72,0; -44,5)	21 = (-28,0; 44,5)	22 = (-72,0; 44,5)	23 = (28,0; 44,5)	
5-6-7-8			X: 13,831; Y: 3,185; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; 87,4)	10 = (-72,0; 87,4)	11 = (28,0; 87,4)	12 = (72,0; 87,4)				
6-5-7-8			X: 13,831; Y: 3,185; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-28,0; 1,6)	14 = (-72,0; 1,6)	15 = (28,0; 1,6)	16 = (72,0; 1,6)				
7-5-6-8			X: 13,831; Y: 3,100; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; 87,4)	18 = (-72,0; 87,4)	19 = (28,0; 87,4)	20 = (72,0; 87,4)				
8-5-6-7			X: 13,831; Y: 3,100; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].			
21 = (-28,0; 1,6)	22 = (-72,0; 1,6)	23 = (28,0; 1,6)	24 = (72,0; 1,6)

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	2	4	982	2 039	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	21,49	9,45
2-1	2	4	977	-2 039	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	21,60	9,45
3-4	14	14	-7 125	-63	27 300	19 265	0,044	0,023	0,52	0,40	1,69	1,54	3,83	NS
4-3	22	18	6 964	63	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	3,03	NS
5-6-7-8	10	10	-4 767	-14	13 012	14 239	0,044	0,017	0,52	0,30	0,81	1,54	2,73	NS
6-5-7-8	14	14	4 684	16	20 922	21 862	0,023	0,026	0,40	0,46	1,67	1,54	4,47	NS
7-5-6-8	18	18	4 650	-14	10 060	14 239	0,023	0,017	0,40	0,30	0,81	1,54	2,16	NS
8-5-6-7	22	22	-4 800	-14	27 062	19 181	0,044	0,023	0,52	0,40	1,67	1,54	5,64	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	0,161	0,114	1 944	-7 348	249 228	176 472	NS	24,02
2-1	0,161	0,114	1 952	7 348	249 228	176 472	NS	24,02
3-4	0,097	0,114	28 488	190	150 156	176 472	5,27	NS
4-3	0,097	0,114	-27 844	-190	150 156	176 472	5,39	NS
5-6-7-8	0,030	0,000	9 534	0	46 440	0	4,87	NS
6-5-7-8	0,030	0,114	-9 368	-28	46 440	176 472	4,96	NS
7-5-6-8	0,030	0,000	-9 300	0	46 440	0	4,99	NS
8-5-6-7	0,030	0,114	9 600	-26	46 440	176 472	4,84	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 174929

Beam

N_{beam}
Trave 3-4
Trave 3-4

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 3-4	9	2	10 419	-4 078	55 692	63 022	0,044	0,059	0,52	1,00	1,69	1,54	5,35	15,45
Trave 3-4	9	2	10 419	-4 078	55 692	63 022	0,044	0,059	0,52	1,00	1,69	1,54	5,35	15,45

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-2-2-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-5-6-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-4-6-5-7-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-7-5-6-8	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-3-8-5-6-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	1 846	73 728	39,94	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 210	73 728	33,36	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 903	73 728	38,74	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 299	73 728	32,07	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 846	73 728	39,94	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 210	73 728	33,36	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	1 903	73 728	38,74	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	2 299	73 728	32,07	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 232	73 728	11,83	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS
Verifica della	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS

parte filettata Verifica della parte filettata	6 089	73 728	12,11	0	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-2		Coprigiunto d'anima	X: 13,829; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	190x199	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; 76,5) 8 = (72,0; -76,5)	2 = (-72,0; 76,5)	3 = (-28,0; -76,5)	4 = (-72,0; -76,5)	5 = (28,0; 76,5)	6 = (72,0; 76,5)	7 = (28,0; -76,5)	
2-1		Coprigiunto d'anima	X: 13,829; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	190x199	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-28,0; -76,5) 8 = (72,0; 76,5)	2 = (-72,0; -76,5)	3 = (-28,0; 76,5)	4 = (-72,0; 76,5)	5 = (28,0; -76,5)	6 = (72,0; -76,5)	7 = (28,0; 76,5)	
3-4		Coprigiunto d'ala	X: 13,829; Y: -0,357; Z: 3,740	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; -44,5) 16 = (72,0; 44,5)	10 = (-72,0; -44,5)	11 = (28,0; -44,5)	12 = (72,0; -44,5)	13 = (-28,0; 44,5)	14 = (-72,0; 44,5)	15 = (28,0; 44,5)	
4-3		Coprigiunto d'ala	X: 13,829; Y: -0,357; Z: 3,470	Bullonata	190x135	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; -44,5) 24 = (72,0; 44,5)	18 = (-72,0; -44,5)	19 = (28,0; -44,5)	20 = (72,0; -44,5)	21 = (-28,0; 44,5)	22 = (-72,0; 44,5)	23 = (28,0; 44,5)	
5-6-7-8			X: 13,829; Y: -0,315; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
9 = (-28,0; 87,4)	10 = (-72,0; 87,4)	11 = (28,0; 87,4)	12 = (72,0; 87,4)				
6-5-7-8			X: 13,829; Y: -0,315; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-28,0; 1,6)	14 = (-72,0; 1,6)	15 = (28,0; 1,6)	16 = (72,0; 1,6)				
7-5-6-8			X: 13,829; Y: -0,400; Z: 3,480	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
17 = (-28,0; 87,4)	18 = (-72,0; 87,4)	19 = (28,0; 87,4)	20 = (72,0; 87,4)				
8-5-6-7			X: 13,829; Y: -0,400; Z: 3,730	Bullonata	190x49	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
21 = (-28,0; 1,6)	22 = (-72,0; 1,6)	23 = (28,0; 1,6)	24 = (72,0; 1,6)				

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	2	4	876	2 039	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	24,09	9,45
2-1	2	4	877	-2 039	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	24,07	9,45
3-4	10	10	-6 232	59	27 300	19 265	0,044	0,023	0,52	0,40	1,69	1,54	4,38	NS
4-3	18	22	6 089	-59	21 106	19 265	0,023	0,023	0,40	0,40	1,69	1,54	3,47	NS

5-6-7-8	10	10	-4 187	-15	13 012	14 239	0,044	0,017	0,52	0,30	0,81	1,54	3,11	NS
6-5-7-8	14	14	4 082	-16	20 922	19 181	0,023	0,023	0,40	0,40	1,67	1,54	5,13	NS
7-5-6-8	18	18	4 084	-16	10 060	14 239	0,023	0,017	0,40	0,30	0,81	1,54	2,46	NS
8-5-6-7	22	22	-4 184	-15	27 062	19 181	0,044	0,023	0,52	0,40	1,67	1,54	6,47	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-2	0,161	0,114	1 296	-7 280	249 228	176 472	NS	24,24
2-1	0,161	0,114	1 292	7 280	249 228	176 472	NS	24,24
3-4	0,097	0,114	24 928	-178	150 156	176 472	6,02	NS
4-3	0,097	0,114	-24 356	178	150 156	176 472	6,17	NS
5-6-7-8	0,030	0,000	8 374	0	46 440	0	5,55	NS
6-5-7-8	0,030	0,114	-8 164	28	46 440	176 472	5,69	NS
7-5-6-8	0,030	0,000	-8 168	0	46 440	0	5,69	NS
8-5-6-7	0,030	0,114	8 368	26	46 440	176 472	5,55	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)

Collegamento di tipo FLANGIA (pilastro/trave passante)

Colleg. 149464

ID Nodo del collegamento: 5

Beam

N_{beam}
Pilastro 1
Trave 8a-1
Trave 1-2

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 8a-1	2	3	-4 100	4 376	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	18,20	9,89
Trave 1-2	2	3	-4 100	4 376	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	18,20	9,89

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 8a-1	1	80 148	178 576	2,23
Trave 1-2	1	80 148	178 576	2,23

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 585	73 728	16,08	79 809	110 592	1,39	1,81
Verifica della parte filettata	4 571	73 728	16,13	77 412	110 592	1,43	1,87
Verifica della parte filettata	4 577	73 728	16,11	72 787	110 592	1,52	1,97
Verifica della parte filettata	4 563	73 728	16,16	69 000	110 592	1,60	2,08
Verifica della parte filettata	4 533	73 728	16,26	80 148	110 592	1,38	1,81
Verifica della parte filettata	4 546	73 728	16,22	77 605	110 592	1,43	1,86
Verifica della parte filettata	4 525	73 728	16,29	74 203	110 592	1,49	1,94
Verifica della parte filettata	4 539	73 728	16,24	69 202	110 592	1,60	2,07

LEGENDA

Tipo Area interessata dalla Verifica
Fvd Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq} Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz} Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz} Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 4,831; Y: -0,357; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						

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

1 = (-78,9; -112,5)	2 = (-78,9; 112,5)	3 = (78,9; 112,5)	4 = (78,9; -112,5)	5 = (0,0; -125,0)	6 = (0,0; 125,0)	7 = (-3,8; 0,0)
8 = (3,8; 0,0)						

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	1	1	4 376	4 100	86 362	75 363	0,091	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	19,74	18,38

LEGENDA

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

IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	-34 792	-32 776	600 624	687 312	17,26	20,97

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	5	80 148	175 075	2,18

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,0	0,8	0,7	2,3	165,0	59,9	275,0	0,70	0,85	1,17
2	0,8	2,0	2,3	0,8	60,8	164,1	275,0	0,70	0,85	1,17
3	2,0	0,5	0,7	2,3	170,9	64,3	275,0	0,70	0,85	1,13
4	0,5	2,0	2,3	0,7	63,4	170,0	275,0	0,70	0,85	1,13
5	2,0	2,0	0,7	0,7	171,7	166,9	275,0	0,70	0,85	1,12
6	2,0	2,0	0,8	0,7	165,9	172,8	275,0	0,70	0,85	1,11
7	2,3	2,3	0,8	0,8	42,8	43,6	275,0	0,70	0,85	4,41
8	2,3	2,3	0,5	0,5	44,0	43,3	275,0	0,70	0,85	4,37

LEGENDA

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

β2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma

Colleg. 152762

ID Nodo del collegamento: 10

Beam

N_{beam}
Pilastro 6
Trave 6-7
Trave 23a-6

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 6-7	4	1	4 109	4 367	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	18,16	9,91
Trave 23a-6	4	1	4 109	4 367	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	18,16	9,91

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 6-7	1	79 812	178 576	2,24
Trave 23a-6	1	79 812	178 576	2,24

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4 564	73 728	16,15	79 812	110 592	1,39	1,81
Verifica della parte filettata	4 551	73 728	16,20	77 339	110 592	1,43	1,87
Verifica della parte filettata	4 571	73 728	16,13	74 176	110 592	1,49	1,94
Verifica della parte filettata	4 558	73 728	16,18	68 964	110 592	1,60	2,08
Verifica della parte filettata	4 513	73 728	16,34	79 545	110 592	1,39	1,82

Verifica della parte filettata	4 526	73 728	16,29	77 187	110 592	1,43	1,87
Verifica della parte filettata	4 520	73 728	16,31	73 053	110 592	1,51	1,96
Verifica della parte filettata	4 533	73 728	16,26	68 805	110 592	1,61	2,08

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 4,831; Y: 3,143; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						

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

1 = (78,9; 112,5)	2 = (78,9; -112,5)	3 = (-78,9; -112,5)	4 = (-78,9; 112,5)	5 = (0,0; 125,0)	6 = (0,0; -125,0)	7 = (3,8; 0,0)
8 = (-3,8; 0,0)						

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	1	4	4 367	-4 109	86 362	75 363	0,091	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	19,78	18,34

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	-34 720	32 848	600 624	687 312	17,30	20,92

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	1	79 812	175 075	2,19

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,0	0,5	0,8	2,3	169,3	63,4	275,0	0,70	0,85	1,14
2	0,5	2,0	2,3	0,7	64,1	170,0	275,0	0,70	0,85	1,13
3	2,0	0,8	0,7	2,3	163,5	60,7	275,0	0,70	0,85	1,18
4	0,8	2,0	2,3	0,7	59,9	164,2	275,0	0,70	0,85	1,17
5	2,0	2,0	0,7	0,8	166,0	171,0	275,0	0,70	0,85	1,13
6	2,0	2,0	0,7	0,7	171,8	165,2	275,0	0,70	0,85	1,12
7	2,3	2,3	0,5	0,5	43,4	44,0	275,0	0,70	0,85	4,37
8	2,3	2,3	0,8	0,8	43,5	42,9	275,0	0,70	0,85	4,42

LEGENDA

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

Colleg. 152763

ID Nodo del collegamento: 9

Beam

N_{beam}
Pilastro 7
Trave 7-24a
Trave 6-7

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 7-24a	2	1	4 280	4 030	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,43	10,74
Trave 6-7	2	1	4 280	4 030	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,43	10,74

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.

CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 7-24a	1	76 930	178 576	2,32
Trave 6-7	1	76 930	178 576	2,32

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	76 930	110 592	1,44	1,86
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	68 177	110 592	1,62	2,08
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	75 541	110 592	1,46	1,90
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	60 094	110 592	1,84	2,33
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	68 986	110 592	1,60	2,06
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	67 093	110 592	1,65	2,11
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	67 523	110 592	1,64	2,10
Verifica della parte filettata	4 478	73 728	16,46	58 951	110 592	1,88	2,37

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 7,531; Y: 3,143; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (78,9; 112,5)	2 = (78,9; -112,5)	3 = (-78,9; -112,5)	4 = (-78,9; 112,5)	5 = (0,0; 125,0)	6 = (0,0; -125,0)	7 = (3,8; 0,0)
8 = (-3,8; 0,0)						

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Descrizione	Descrizione della piastra.

Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	1	2	4 030	-4 280	86 362	75 363	0,091	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	21,43	17,61

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	-32 224	34 240	600 624	687 312	18,64	20,07

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	1	76 930	175 075	2,28

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,3	0,6	0,8	2,4	157,9	64,2	275,0	0,70	0,85	1,22
2	0,6	2,3	2,2	0,6	69,4	163,1	275,0	0,70	0,85	1,18
3	2,3	0,8	0,8	2,2	147,4	66,0	275,0	0,70	0,85	1,31
4	0,8	2,3	2,4	0,6	60,8	152,6	275,0	0,70	0,85	1,26
5	2,3	2,3	0,6	0,8	154,6	159,3	275,0	0,70	0,85	1,21

6	2,3	2,5	0,6	0,6	165,1	149,3	275,0	0,70	0,85	1,17
7	2,4	2,2	0,6	0,6	45,2	49,3	275,0	0,70	0,85	3,90
8	2,2	2,4	0,8	0,8	48,8	44,7	275,0	0,70	0,85	3,94

LEGENDA

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

Colleg. 152764

ID Nodo del collegamento: 4

Beam

N_{beam}
Pilastro 2
Trave 1-2
Trave 2-9a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 1-2	2	3	-4 302	4 019	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,34	10,77
Trave 2-9a	2	3	-4 302	4 019	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,34	10,77

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 1-2	1	77 599	178 576	2,30
Trave 2-9a	1	77 599	178 576	2,30

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	70 337	110 592	1,57	2,02
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	66 704	110 592	1,66	2,12
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	68 909	110 592	1,60	2,06
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	58 579	110 592	1,89	2,39
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	77 599	110 592	1,43	1,85
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	67 699	110 592	1,63	2,09
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	76 233	110 592	1,45	1,88
Verifica della parte filettata	4 492	73 728	16,41	59 628	110 592	1,85	2,35

LEGENDA

Tipo Area interessata dalla Verifica
Fvd Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq} Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz} Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz} Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 7,531; Y: -0,357; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						

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

1 = (-78,9; -112,5)	2 = (-78,9; 112,5)	3 = (78,9; 112,5)	4 = (78,9; -112,5)	5 = (0,0; -125,0)	6 = (0,0; 125,0)	7 = (-3,8; 0,0)
8 = (3,8; 0,0)						

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	1	1	4 019	4 302	86 362	75 363	0,091	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	21,49	17,52

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	-32 136	-34 416	600 624	687 312	18,69	19,97

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	5	77 599	175 075	2,26

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$τ_{Par\ iniz.}$	$τ_{Par\ fin.}$	$τ_{Ort\ iniz.}$	$τ_{Ort\ fin.}$	$σ_{Ort\ iniz.}$	$σ_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,3	0,8	0,6	2,4	151,9	62,1	275,0	0,70	0,85	1,27
2	0,8	2,5	2,3	0,6	66,9	147,2	275,0	0,70	0,85	1,31
3	2,3	0,6	0,6	2,3	162,9	70,2	275,0	0,70	0,85	1,18
4	0,6	2,3	2,4	0,8	65,5	158,2	275,0	0,70	0,85	1,22
5	2,3	2,3	0,8	0,6	159,7	153,9	275,0	0,70	0,85	1,21
6	2,5	2,3	0,6	0,6	149,2	164,9	275,0	0,70	0,85	1,17
7	2,4	2,3	0,8	0,8	45,9	49,7	275,0	0,70	0,85	3,87
8	2,3	2,4	0,6	0,6	50,1	46,4	275,0	0,70	0,85	3,84

LEGENDA

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

Colleg. 152765

ID Nodo del collegamento: 7

Beam

N_{beam}
Pilastro 8
Trave 25a-8
Trave 8-9

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave	3	5	4 245	-3 657	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,57	11,83

25a-8 Trave 8-9	3	5	4 245	-3 657	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,57	11,83

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 25a-8	1	73 170	178 576	2,44
Trave 8-9	1	73 170	178 576	2,44

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4 421	73 728	16,68	71 090	110 592	1,56	2,00
Verifica della parte filettata	4 421	73 728	16,68	54 822	110 592	2,02	2,54
Verifica della parte filettata	4 425	73 728	16,66	73 170	110 592	1,51	1,95
Verifica della parte filettata	4 425	73 728	16,66	60 017	110 592	1,84	2,28
Verifica della parte filettata	4 423	73 728	16,67	70 887	110 592	1,56	2,01
Verifica della parte filettata	4 423	73 728	16,67	54 666	110 592	2,02	2,54
Verifica della parte filettata	4 427	73 728	16,65	72 970	110 592	1,52	1,95
Verifica della parte filettata	4 426	73 728	16,66	59 988	110 592	1,84	2,28

LEGENDA

Tipo Area interessata dalla Verifica
Fvd Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg} Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz} Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz} Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 12,031; Y: 3,143; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-39,5; 82,0) 8 = (39,5; -40,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-78,9; -112,5) 8 = (3,8; 0,0)	2 = (-78,9; 112,5)	3 = (78,9; 112,5)	4 = (78,9; -112,5)	5 = (0,0; -125,0)	6 = (0,0; 125,0)	7 = (-3,8; 0,0)

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	5	4	-3 657	-4 245	86 362	75 363	0,079	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	23,62	17,75

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	29 168	33 944	600 624	687 312	20,59	20,25

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	73 170	175 075	2,39

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

$N_{cordone}$ Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria Categoria di saldatura

Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	τ Par iniz.	τ Par fin.	τ Ort iniz.	τ Ort fin.	σ Ort iniz.	σ Ort fin.	Fyk	β1	β2	CS
1	2,8	0,7	0,8	2,4	153,5	70,0	275,0	0,70	0,85	1,25
2	0,8	2,8	2,4	0,8	69,8	153,4	275,0	0,70	0,85	1,25
3	2,8	1,1	0,8	2,4	140,2	64,6	275,0	0,70	0,85	1,37
4	1,1	2,8	2,4	0,8	64,7	140,1	275,0	0,70	0,85	1,37
5	2,8	2,8	0,8	0,8	142,0	155,4	275,0	0,70	0,85	1,24
6	2,9	2,9	0,8	0,8	155,3	142,1	275,0	0,70	0,85	1,24
7	2,4	2,4	0,7	0,8	50,0	49,9	275,0	0,70	0,85	3,84
8	2,4	2,4	1,1	1,1	49,2	49,3	275,0	0,70	0,85	3,90

LEGENDA

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

Colleg. 152766

ID Nodo del collegamento: 2

Beam

N_{beam}
Pilastro 3
Trave 3-4
Trave 10a-3

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 3-4	4	7	4 239	-3 643	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,60	11,88
Trave 10a-3	4	7	4 239	-3 643	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,60	11,88

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 3-4	1	70 407	178 576	2,54
Trave 10a-3	1	70 407	178 576	2,54

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 409	73 728	16,72	68 369	110 592	1,62	2,08
Verifica della parte filettata	4 409	73 728	16,72	52 641	110 592	2,10	2,63
Verifica della parte filettata	4 413	73 728	16,71	70 407	110 592	1,57	2,02
Verifica della parte filettata	4 413	73 728	16,71	57 600	110 592	1,92	2,37
Verifica della parte filettata	4 411	73 728	16,71	67 071	110 592	1,65	2,11
Verifica della parte filettata	4 411	73 728	16,71	51 643	110 592	2,14	2,67
Verifica della parte filettata	4 415	73 728	16,70	69 124	110 592	1,60	2,05
Verifica della parte filettata	4 414	73 728	16,70	57 415	110 592	1,93	2,37

LEGENDA

Tipo Area interessata dalla Verifica
Fvd Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq} Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz} Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz} Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 12,031; Y: -0,357; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						

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

1 = (78,9; 112,5)	2 = (78,9; -112,5)	3 = (-78,9; -112,5)	4 = (-78,9; 112,5)	5 = (0,0; 125,0)	6 = (0,0; -125,0)	7 = (3,8; 0,0)
8 = (-3,8; 0,0)						

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	5	4	-3 643	-4 239	86 362	75 363	0,079	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	23,71	17,78

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	29 056	33 896	600 624	687 312	20,67	20,28

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	70 407	175 075	2,49

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,8	1,1	0,8	2,4	137,8	62,3	275,0	0,70	0,85	1,40
2	1,1	2,8	2,4	0,8	63,1	137,0	275,0	0,70	0,85	1,40
3	2,8	0,7	0,8	2,4	151,2	68,4	275,0	0,70	0,85	1,27
4	0,7	2,8	2,4	0,8	67,5	150,4	275,0	0,70	0,85	1,28
5	2,8	2,8	0,8	0,8	152,1	139,7	275,0	0,70	0,85	1,26
6	2,8	2,8	0,8	0,8	138,8	153,1	275,0	0,70	0,85	1,26
7	2,4	2,4	1,1	1,1	47,2	47,9	275,0	0,70	0,85	4,01
8	2,4	2,4	0,7	0,7	48,6	47,9	275,0	0,70	0,85	3,96

LEGENDA

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

Colleg. 152767

ID Nodo del collegamento: 3

Beam

N_{beam}
Pilastro 4
Trave 4-5
Trave 3-4

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 4-5	1	7	-4 216	-4 289	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,70	10,09
Trave 3-4	1	7	-4 216	-4 289	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,70	10,09

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 4-5	1	75 220	178 576	2,37
Trave 3-4	1	75 220	178 576	2,37

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 484	73 728	16,44	63 851	110 592	1,73	2,21
Verifica della parte filettata	4 491	73 728	16,42	56 503	110 592	1,96	2,44
Verifica della parte filettata	4 480	73 728	16,46	73 509	110 592	1,50	1,93
Verifica della parte filettata	4 487	73 728	16,43	71 702	110 592	1,54	1,97
Verifica della parte filettata	4 509	73 728	16,35	71 379	110 592	1,55	2,00
Verifica della parte filettata	4 502	73 728	16,38	57 567	110 592	1,92	2,40
Verifica della parte filettata	4 505	73 728	16,37	75 220	110 592	1,47	1,89
Verifica della parte filettata	4 499	73 728	16,39	72 676	110 592	1,52	1,95

LEGENDA

Tipo Area interessata dalla Verifica
Fvd Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd Taglio Resistente del Bullone [N]

CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 16,531; Y: -0,357; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						

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

1 = (78,9; 112,5)	2 = (78,9; -112,5)	3 = (-78,9; -112,5)	4 = (-78,9; 112,5)	5 = (0,0; 125,0)	6 = (0,0; -125,0)	7 = (3,8; 0,0)
8 = (-3,8; 0,0)						

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	5	1	-4 289	4 216	86 362	75 363	0,079	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	20,14	17,88

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	34 208	-33 712	600 624	687 312	17,56	20,39

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	7	75 220	175 075	2,33

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza

1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,4	1,0	0,8	2,2	158,4	64,4	275,0	0,70	0,85	1,21
2	1,0	2,3	2,4	0,6	59,6	163,3	275,0	0,70	0,85	1,18
3	2,3	0,6	0,8	2,4	170,9	65,8	275,0	0,70	0,85	1,13
4	0,6	2,4	2,2	0,6	70,7	175,8	275,0	0,70	0,85	1,09
5	2,4	2,4	0,6	0,8	177,7	159,8	275,0	0,70	0,85	1,08
6	2,3	2,3	0,6	0,8	165,3	172,3	275,0	0,70	0,85	1,12
7	2,2	2,4	1,0	1,0	48,6	44,8	275,0	0,70	0,85	3,95
8	2,4	2,2	0,6	0,6	45,6	49,5	275,0	0,70	0,85	3,89

LEGENDA

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

Colleg. 152768

ID Nodo del collegamento: 8

Beam

N_{beam}
Pilastro 9
Trave 8-9
Trave 9-10

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 8-9	3	5	4 215	-4 289	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,70	10,09
Trave 9-10	3	5	4 215	-4 289	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,70	10,09

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 8-9	1	76 011	178 576	2,35
Trave 9-10	1	76 011	178 576	2,35

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].

BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 477	73 728	16,47	72 051	110 592	1,53	1,98
Verifica della parte filettata	4 483	73 728	16,45	58 373	110 592	1,89	2,38
Verifica della parte filettata	4 480	73 728	16,46	76 011	110 592	1,45	1,87
Verifica della parte filettata	4 487	73 728	16,43	73 480	110 592	1,51	1,93
Verifica della parte filettata	4 501	73 728	16,38	64 988	110 592	1,70	2,18
Verifica della parte filettata	4 495	73 728	16,40	57 374	110 592	1,93	2,41
Verifica della parte filettata	4 505	73 728	16,37	74 402	110 592	1,49	1,91
Verifica della parte filettata	4 498	73 728	16,39	72 566	110 592	1,52	1,95

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 16,531; Y: 3,143; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0) 8 = (39,5; -40,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)

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

1 = (-78,9; -112,5) 8 = (3,8; 0,0)	2 = (-78,9; 112,5)	3 = (78,9; 112,5)	4 = (78,9; -112,5)	5 = (0,0; -125,0)	6 = (0,0; 125,0)	7 = (-3,8; 0,0)

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	5	4	-4 289	-4 215	86 362	75 363	0,079	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	20,14	17,88

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	34 208	33 704	600 624	687 312	17,56	20,39

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	76 011	175 075	2,30

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,3	0,6	0,6	2,2	176,0	71,0	275,0	0,70	0,85	1,09
2	0,6	2,4	2,4	0,8	66,4	171,4	275,0	0,70	0,85	1,12
3	2,4	1,0	0,6	2,4	163,6	60,1	275,0	0,70	0,85	1,18
4	1,0	2,3	2,2	0,8	64,7	159,0	275,0	0,70	0,85	1,21
5	2,3	2,3	0,8	0,6	160,5	178,0	275,0	0,70	0,85	1,08
6	2,4	2,4	0,8	0,6	172,9	165,6	275,0	0,70	0,85	1,11
7	2,2	2,4	0,6	0,6	49,8	46,2	275,0	0,70	0,85	3,86
8	2,4	2,2	1,0	1,0	45,3	49,0	275,0	0,70	0,85	3,93

LEGENDA

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

$\sigma_{Ort\ fin.}$	σ Ortogonale alla lunghezza - punto finale - [N/mm^2].
Fyk	Resistenza di calcolo del materiale di base [N/mm^2].
β1	Coefficiente riduttivo Beta1 della resistenza di base
β2	Coefficiente riduttivo Beta2 della resistenza di base
CS	Coefficiente di sicurezza per la Sigma

Colleg. 152769

ID Nodo del collegamento: 6

Beam

N_{beam}
Pilastro 10
Trave 9-10
Trave 10-26a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 9-10	3	5	4 249	-4 546	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,56	9,52
Trave 10-26a	3	5	4 249	-4 546	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,56	9,52

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 9-10	1	82 452	178 576	2,17
Trave 10-26a	1	82 452	178 576	2,17

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 678	73 728	15,76	78 995	110 592	1,40	1,82
Verifica della parte filettata	4 691	73 728	15,72	72 166	110 592	1,53	1,99
Verifica della parte filettata	4 685	73 728	15,74	82 452	110 592	1,34	1,75
Verifica della	4 698	73 728	15,69	79 948	110 592	1,38	1,81

parte filettata							
Verifica della parte filettata	4 730	73 728	15,59	77 168	110 592	1,43	1,86
Verifica della parte filettata	4 716	73 728	15,63	71 913	110 592	1,54	1,99
Verifica della parte filettata	4 737	73 728	15,56	82 022	110 592	1,35	1,76
Verifica della parte filettata	4 723	73 728	15,61	79 705	110 592	1,39	1,81

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 19,231; Y: 3,143; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						

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

1 = (-78,9; -112,5)	2 = (-78,9; 112,5)	3 = (78,9; 112,5)	4 = (78,9; -112,5)	5 = (0,0; -125,0)	6 = (0,0; 125,0)	7 = (-3,8; 0,0)
8 = (3,8; 0,0)						

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	5	4	-4 546	-4 249	86 362	75 363	0,079	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	19,00	17,74

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	36 152	33 968	600 624	687 312	16,61	20,23

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	82 452	175 075	2,12

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y

1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,1	0,6	0,7	2,3	175,5	67,2	275,0	0,70	0,85	1,10
2	0,6	2,1	2,4	0,7	66,0	174,3	275,0	0,70	0,85	1,10
3	2,1	0,8	0,7	2,4	169,8	62,8	275,0	0,70	0,85	1,13
4	0,8	2,1	2,3	0,7	64,0	168,6	275,0	0,70	0,85	1,14
5	2,1	2,1	0,7	0,7	170,3	177,4	275,0	0,70	0,85	1,09
6	2,1	2,1	0,7	0,7	176,0	171,7	275,0	0,70	0,85	1,09
7	2,3	2,4	0,6	0,6	46,3	45,4	275,0	0,70	0,85	4,15
8	2,4	2,3	0,8	0,8	44,9	45,9	275,0	0,70	0,85	4,19

LEGENDA

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

Colleg. 152770

ID Nodo del collegamento: 1

Beam

N_{beam}
Pilastro 5
Trave 4-5
Trave 5-11a

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 4-5	3	3	4 239	4 553	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,60	9,50
Trave 5-11a	3	3	4 239	4 553	74 605	43 272	0,042	0,028	0,49	0,49	2,43	1,39	17,60	9,50

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].

α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 4-5	1	83 188	178 576	2,15
Trave 5-11a	1	83 188	178 576	2,15

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4 736	73 728	15,57	83 188	110 592	1,33	1,74
Verifica della parte filettata	4 722	73 728	15,61	80 688	110 592	1,37	1,79
Verifica della parte filettata	4 743	73 728	15,54	78 998	110 592	1,40	1,82
Verifica della parte filettata	4 730	73 728	15,59	72 905	110 592	1,52	1,97
Verifica della parte filettata	4 684	73 728	15,74	82 757	110 592	1,34	1,75
Verifica della parte filettata	4 697	73 728	15,70	80 444	110 592	1,37	1,79
Verifica della parte filettata	4 691	73 728	15,72	77 168	110 592	1,43	1,86
Verifica della parte filettata	4 705	73 728	15,67	72 652	110 592	1,52	1,97

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1		Flangia	X: 19,231; Y: -0,357; Z: 3,470	Bullonata	260x270	10,00	SI

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

1 = (-39,5; 82,0)	2 = (-39,5; 40,0)	3 = (39,5; 82,0)	4 = (39,5; 40,0)	5 = (-39,5; -82,0)	6 = (-39,5; -40,0)	7 = (39,5; -82,0)
8 = (39,5; -40,0)						

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

1 = (-78,9; -112,5)	2 = (-78,9; 112,5)	3 = (78,9; 112,5)	4 = (78,9; -112,5)	5 = (0,0; -125,0)	6 = (0,0; 125,0)	7 = (-3,8; 0,0)
8 = (3,8; 0,0)						

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	1	4	4 553	-4 239	86 362	75 363	0,091	0,042	1,00	0,49	1,39	2,50	18,97	17,78

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,194	0,222	-36 208	33 888	600 624	687 312	16,59	20,28

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	1	83 188	175 075	2,10

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,90	NS	NS

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
2	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
3	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
4	1	d'angolo	lineare	7,07	10	102
5	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
6	1	d'angolo	lineare	7,07	10	260
7	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177
8	1	d'angolo	lineare	7,07	10	177

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	2,1	0,8	0,7	2,3	169,2	64,1	275,0	0,70	0,85	1,14
2	0,8	2,1	2,4	0,7	62,9	170,4	275,0	0,70	0,85	1,13
3	2,1	0,6	0,8	2,4	174,9	66,1	275,0	0,70	0,85	1,10

4	0,6	2,1	2,3	0,7	67,3	176,1	275,0	0,70	0,85	1,09
5	2,1	2,1	0,7	0,7	177,9	170,9	275,0	0,70	0,85	1,08
6	2,1	2,1	0,7	0,8	172,3	176,6	275,0	0,70	0,85	1,09
7	2,3	2,4	0,8	0,8	45,8	44,9	275,0	0,70	0,85	4,19
8	2,4	2,3	0,6	0,6	45,3	46,3	275,0	0,70	0,85	4,15

LEGENDA

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

VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)

Collegamento di tipo SQUADRETTA (travi: principale/secondaria)

Colleg. 159804

ID Nodo del collegamento: 1

Beam

N_{beam}
Trave 5-21a
Trave 4-5
Trave 5-11a
Trave 7a-5

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 5-21a	19	19	49 856	-29 380	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,01	3,37
Trave 4-5	10	1	-2 645	-4 055	87 381	102 168	0,063	0,058	0,86	1,00	2,50	2,50	33,04	25,20
Trave 5-11a	10	1	-2 645	-4 055	87 381	102 168	0,063	0,058	0,86	1,00	2,50	2,50	33,04	25,20
Trave 7a-5	28	30	-70	-90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 4-5	1	45 396	115 549	2,55
Trave 5-11a	1	45 396	115 549	2,55

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 808	73 728	15,33	41 597	110 592	2,66	3,00
Verifica della parte filettata	3 263	73 728	22,60	30 888	110 592	3,58	4,10
Verifica della parte filettata	2 631	73 728	28,02	21 355	110 592	5,18	5,77
Verifica della parte filettata	4 029	73 728	18,30	30 011	110 592	3,69	4,02
Verifica della parte filettata	1 937	73 728	38,06	20 687	110 592	5,35	6,25
Verifica della parte filettata	171	73 728	NS	12 057	110 592	9,17	12,47
Verifica della parte filettata	4 809	73 728	15,33	45 385	110 592	2,44	2,79
Verifica della parte filettata	3 264	73 728	22,59	36 073	110 592	3,07	3,61
Verifica della parte filettata	2 633	73 728	28,00	27 923	110 592	3,96	4,63
Verifica della parte filettata	4 816	73 728	15,31	41 608	110 592	2,66	2,99
Verifica della parte filettata	3 268	73 728	22,56	30 888	110 592	3,58	4,10
Verifica della parte filettata	2 638	73 728	27,95	21 345	110 592	5,18	5,77
Verifica della parte filettata	4 033	73 728	18,28	30 025	110 592	3,68	4,02
Verifica della parte filettata	1 937	73 728	38,06	20 692	110 592	5,34	6,25
Verifica della parte filettata	175	73 728	NS	12 051	110 592	9,18	12,47
Verifica della parte filettata	4 814	73 728	15,32	45 396	110 592	2,44	2,79
Verifica della parte filettata	3 267	73 728	22,57	36 072	110 592	3,07	3,61
Verifica della parte filettata	2 636	73 728	27,97	27 913	110 592	3,96	4,63
Verifica della parte filettata	28 934	73 728	2,55	1 610	110 592	68,69	2,48
Verifica della parte filettata	24 937	73 728	2,96	858	110 592	NS	2,91
Verifica della parte filettata	28 278	73 728	2,61	1 169	110 592	94,60	2,59

Verifica della parte filettata	16 629	73 728	4,43	1 577	110 592	70,13	4,24
Verifica della parte filettata	8 030	73 728	9,18	825	110 592	NS	8,75
Verifica della parte filettata	15 458	73 728	4,77	1 139	110 592	97,10	4,62
Verifica della parte filettata	28 847	73 728	2,56	1 590	110 592	69,55	2,53
Verifica della parte filettata	24 835	73 728	2,97	838	110 592	NS	2,93
Verifica della parte filettata	28 188	73 728	2,62	1 147	110 592	96,42	2,57
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 19,117; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 19,227; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 19,344; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 19,234; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 19,344; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 19,234; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							

28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 19,117; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 19,227; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 628	-4 028	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,06	9,44
2	21	19	24 928	14 690	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,01	2,59
3-1	18	16	2 631	-4 032	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,03	9,43
4	21	19	-24 928	14 690	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,01	2,59
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	639	17 424	236 844	252 324	NS	14,48
2	0,153	0,163	-70 137	17 424	236 844	252 324	3,38	14,48
3-1	0,153	0,163	639	17 424	236 844	252 324	NS	14,48
4	0,153	0,163	70 137	17 424	236 844	252 324	3,38	14,48
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-27	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	27	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	45 385	87 537	1,93
2	19	1 610	87 537	54,37
3-1	16	45 396	87 537	1,93
4	19	1 605	87 537	54,54
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].

CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 162735

ID Nodo del collegamento: 44

Beam

N_{beam}
Trave 20a-21a
Trave 5-21a
Trave 21a-10
Trave 21a-22a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 20a-21a	13	16	-11 018	-7 688	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	4,28	6,76
Trave 5-21a	1	3	4 546	-4 627	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	12,12	11,96
Trave 21a-10	1	3	4 546	-4 627	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	12,12	11,96
Trave 21a-22a	19	22	21 302	7 788	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	2,21	6,67

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 5-21a	1	13 703	115 549	8,43
Trave 21a-10	1	13 703	115 549	8,43

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]

Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 171	73 728	17,68	8 249	110 592	13,41	11,18
Verifica della parte filettata	3 045	73 728	24,21	4 451	110 592	24,85	18,88
Verifica della parte filettata	2 975	73 728	24,78	9 493	110 592	11,65	12,40
Verifica della parte filettata	853	73 728	86,43	5 548	110 592	19,93	23,64
Verifica della parte filettata	4 171	73 728	17,68	13 703	110 592	8,07	7,87
Verifica della parte filettata	3 045	73 728	24,21	11 142	110 592	9,93	9,93
Verifica della parte filettata	4 171	73 728	17,68	8 249	110 592	13,41	11,27
Verifica della parte filettata	3 045	73 728	24,21	4 451	110 592	24,85	20,49
Verifica della parte filettata	2 975	73 728	24,78	9 493	110 592	11,65	12,48
Verifica della parte filettata	853	73 728	86,43	5 548	110 592	19,93	23,01
Verifica della parte filettata	4 171	73 728	17,68	13 703	110 592	8,07	7,91
Verifica della parte filettata	3 045	73 728	24,21	11 142	110 592	9,93	9,98
Verifica della parte filettata	5 530	73 728	13,33	548	110 592	NS	13,00
Verifica della parte filettata	6 567	73 728	11,23	354	110 592	NS	11,13
Verifica della parte filettata	1 584	73 728	46,55	526	110 592	NS	43,00
Verifica della parte filettata	3 844	73 728	19,18	336	110 592	NS	19,04
Verifica della parte filettata	5 526	73 728	13,34	505	110 592	NS	13,27
Verifica della parte filettata	6 560	73 728	11,24	318	110 592	NS	12,10
Verifica della parte filettata	11 203	73 728	6,58	9 145	110 592	12,09	5,87
Verifica della parte filettata	11 149	73 728	6,61	5 230	110 592	21,15	6,22
Verifica della parte filettata	3 719	73 728	19,82	9 071	110 592	12,19	12,36
Verifica della parte filettata	4 114	73 728	17,92	5 172	110 592	21,38	14,67
Verifica della parte filettata	11 203	73 728	6,58	9 121	110 592	12,12	5,92
Verifica della parte filettata	11 149	73 728	6,61	5 210	110 592	21,23	6,18

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 19,227; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-9,5; -62,0)	2 = (35,5; -62,0)	3 = (-9,5; 0,0)	4 = (35,5; 0,0)	5 = (-9,5; 62,0)	6 = (35,5; 62,0)		
2		Squadretta	X: 19,155; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (9,5; -62,0)	14 = (-35,5; -62,0)	15 = (9,5; 0,0)	16 = (-35,5; 0,0)	17 = (9,5; 62,0)	18 = (-35,5; 62,0)		
3-1		Squadretta	X: 19,227; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (9,5; -62,0)	8 = (-35,5; -62,0)	9 = (9,5; 0,0)	10 = (-35,5; 0,0)	11 = (9,5; 62,0)	12 = (-35,5; 62,0)		
4		Squadretta	X: 19,155; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-9,5; -62,0)	14 = (35,5; -62,0)	15 = (-9,5; 0,0)	16 = (35,5; 0,0)	17 = (-9,5; 62,0)	18 = (35,5; 62,0)		
5		Squadretta	X: 19,234; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-9,5; -62,0)	8 = (35,5; -62,0)	9 = (-9,5; 0,0)	10 = (35,5; 0,0)	11 = (-9,5; 62,0)	12 = (35,5; 62,0)		
6		Squadretta	X: 19,306; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (9,5; -62,0)	20 = (-35,5; -62,0)	21 = (9,5; 0,0)	22 = (-35,5; 0,0)	23 = (9,5; 62,0)	24 = (-35,5; 62,0)		
7		Squadretta	X: 19,234; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (9,5; -62,0)	2 = (-35,5; -62,0)	3 = (9,5; 0,0)	4 = (-35,5; 0,0)	5 = (9,5; 62,0)	6 = (-35,5; 62,0)		
8		Squadretta	X: 19,306; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-9,5; -62,0)	20 = (35,5; -62,0)	21 = (-9,5; 0,0)	22 = (35,5; 0,0)	23 = (-9,5; 62,0)	24 = (35,5; 62,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	2	5	2 923	-2 975	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	13,86	8,26
2	13	18	5 509	-3 844	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,36	6,39
3-1	8	11	-2 923	-2 975	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	13,86	8,26
4	13	18	-5 509	-3 844	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,36	6,39
5	8	11	2 086	-1 972	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	19,43	12,46
6	19	24	10 651	-3 894	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	3,80	6,31
7	2	5	-2 094	-1 979	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	19,35	12,42
8	19	24	-10 651	-3 894	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	3,80	6,31

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,107	-42	11 484	190 404	165 636	NS	14,42
2	0,123	0,107	-9 054	11 484	190 404	165 636	21,03	14,42
3-1	0,123	0,107	-42	11 484	190 404	165 636	NS	14,42
4	0,123	0,107	9 054	11 484	190 404	165 636	21,03	14,42
5	0,123	0,107	-2 268	7 566	190 404	165 636	83,95	21,89
6	0,123	0,107	-7 968	7 566	190 404	165 636	23,90	21,89
7	0,123	0,107	-2 268	7 566	190 404	165 636	83,95	21,89
8	0,123	0,107	7 968	7 566	190 404	165 636	23,90	21,89

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic

1-3	5	9 713	87 537	9,01
2	13	538	87 537	NS
3-1	11	9 707	87 537	9,02
4	13	548	87 537	NS
5	11	13 703	87 537	6,39
6	23	9 121	87 537	9,60
7	5	13 703	87 537	6,39
8	19	9 145	87 537	9,57

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167776

ID Nodo del collegamento: 6

Beam

N_{beam}
Trave 21a-10
Trave 9-10
Trave 10-26a
Trave 10-33a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 21a-10	19	19	-49 652	29 050	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,01	3,41
Trave 9-10	1	4	-2 615	4 004	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	33,42	25,52
Trave 10-26a	1	4	-2 615	4 004	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	33,42	25,52
Trave 10-33a	28	30	70	90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 9-10	1	45 467	115 549	2,54
Trave 10-26a	1	45 467	115 549	2,54

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4 750	73 728	15,52	41 690	110 592	2,65	3,00
Verifica della parte filettata	3 224	73 728	22,87	30 771	110 592	3,59	4,13
Verifica della parte filettata	2 603	73 728	28,32	21 024	110 592	5,26	5,85
Verifica della parte filettata	3 978	73 728	18,53	30 263	110 592	3,65	4,01
Verifica della parte filettata	1 910	73 728	38,60	20 739	110 592	5,33	6,26
Verifica della parte filettata	174	73 728	NS	11 907	110 592	9,29	12,62
Verifica della parte filettata	4 749	73 728	15,52	45 467	110 592	2,43	2,79
Verifica della parte filettata	3 222	73 728	22,88	35 953	110 592	3,08	3,62
Verifica della parte filettata	2 601	73 728	28,35	27 610	110 592	4,01	4,68
Verifica della parte filettata	4 742	73 728	15,55	41 680	110 592	2,65	3,00
Verifica della parte filettata	3 218	73 728	22,91	30 771	110 592	3,59	4,13
Verifica della parte filettata	2 596	73 728	28,40	21 033	110 592	5,26	5,85
Verifica della parte filettata	3 973	73 728	18,56	30 250	110 592	3,66	4,01
Verifica della parte filettata	1 910	73 728	38,60	20 736	110 592	5,33	6,26
Verifica della parte filettata	170	73 728	NS	11 912	110 592	9,28	12,62
Verifica della parte filettata	4 743	73 728	15,54	45 458	110 592	2,43	2,79
Verifica della parte filettata	3 220	73 728	22,90	35 953	110 592	3,08	3,62
Verifica della parte filettata	2 598	73 728	28,38	27 619	110 592	4,00	4,68
Verifica della parte filettata	28 763	73 728	2,56	1 614	110 592	68,52	2,50
Verifica della parte filettata	24 834	73 728	2,97	860	110 592	NS	2,92
Verifica della parte filettata	28 134	73 728	2,62	1 172	110 592	94,36	2,61
Verifica della parte filettata	16 516	73 728	4,46	1 581	110 592	69,95	4,27
Verifica della parte filettata	8 089	73 728	9,11	828	110 592	NS	8,69
Verifica della parte filettata	15 395	73 728	4,79	1 143	110 592	96,76	4,64
Verifica della parte filettata	28 675	73 728	2,57	1 593	110 592	69,42	2,54
Verifica della	24 732	73 728	2,98	839	110 592	NS	2,94

parte filettata							
Verifica della parte filettata	28 045	73 728	2,63	1 150	110 592	96,17	2,58
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 19,344; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 19,234; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 19,117; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 19,227; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 19,117; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 19,227; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 19,344; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0)	2 = (-9,0; -77,0)	3 = (-72,0; -	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	

8 = (-9,0; 77,0)	9 = (-72,0; 77,0)	77,0)					
8		Squadretta	X: 19,234; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 596	-3 977	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,29	9,56
2	21	19	24 826	14 525	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,02	2,62
3-1	18	16	2 593	-3 972	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,31	9,57
4	21	19	-24 826	14 525	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,02	2,62
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	-639	17 181	236 844	252 324	NS	14,69
2	0,153	0,163	-70 749	17 181	236 844	252 324	3,35	14,69
3-1	0,153	0,163	-639	17 181	236 844	252 324	NS	14,69
4	0,153	0,163	70 749	17 181	236 844	252 324	3,35	14,69
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-27	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	27	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	45 467	87 537	1,93
2	19	1 610	87 537	54,37
3-1	16	45 458	87 537	1,93
4	19	1 614	87 537	54,24
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167777

ID Nodo del collegamento: 8

Beam

N_{beam}
Trave 20a-9
Trave 8-9
Trave 9-10
Trave 9-32a

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 20a-9	19	19	-48 108	26 932	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,04	3,68
Trave 8-9	1	4	-3 117	4 892	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	28,03	20,88
Trave 9-10	1	4	-3 117	4 892	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	28,03	20,88
Trave 9-32a	28	30	70	90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 8-9	1	44 080	115 549	2,62
Trave 9-10	1	44 080	115 549	2,62

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	5 769	73 728	12,78	36 771	110 592	3,01	3,17
Verifica della parte filettata	3 882	73 728	18,99	26 100	110 592	4,24	4,52
Verifica della parte filettata	3 106	73 728	23,74	15 631	110 592	7,08	7,00
Verifica della parte filettata	4 865	73 728	15,15	28 080	110 592	3,94	4,04
Verifica della parte filettata	2 336	73 728	31,56	20 066	110 592	5,51	6,20
Verifica della parte filettata	193	73 728	NS	12 183	110 592	9,08	12,30
Verifica della parte filettata	5 767	73 728	12,78	44 080	110 592	2,51	2,76
Verifica della parte filettata	3 879	73 728	19,01	36 068	110 592	3,07	3,50
Verifica della parte filettata	3 103	73 728	23,76	28 270	110 592	3,91	4,45
Verifica della parte filettata	5 761	73 728	12,80	36 749	110 592	3,01	3,17
Verifica della parte filettata	3 875	73 728	19,03	26 098	110 592	4,24	4,52
Verifica della parte filettata	3 098	73 728	23,80	15 650	110 592	7,07	7,00
Verifica della parte filettata	4 861	73 728	15,17	28 052	110 592	3,94	4,05
Verifica della parte filettata	2 336	73 728	31,56	20 058	110 592	5,51	6,20
Verifica della parte filettata	190	73 728	NS	12 196	110 592	9,07	12,29
Verifica della parte filettata	5 763	73 728	12,79	44 060	110 592	2,51	2,76
Verifica della parte filettata	3 878	73 728	19,01	36 068	110 592	3,07	3,50
Verifica della parte filettata	3 101	73 728	23,78	28 290	110 592	3,91	4,45
Verifica della parte filettata	27 567	73 728	2,67	698	110 592	NS	2,64
Verifica della parte filettata	24 054	73 728	3,07	382	110 592	NS	3,04
Verifica della parte filettata	27 627	73 728	2,67	570	110 592	NS	2,67
Verifica della parte filettata	15 424	73 728	4,78	659	110 592	NS	4,69
Verifica della parte filettata	7 876	73 728	9,36	343	110 592	NS	9,17
Verifica della parte filettata	15 531	73 728	4,75	533	110 592	NS	4,70
Verifica della parte filettata	27 389	73 728	2,69	657	110 592	NS	2,69
Verifica della parte filettata	23 850	73 728	3,09	341	110 592	NS	3,07
Verifica della parte filettata	27 449	73 728	2,69	528	110 592	NS	2,66
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 16,644; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 16,534; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 16,417; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 16,527; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 16,417; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 16,527; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 16,644; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 16,534; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y

1-3	9	7	-3 097	-4 865	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	16,17	7,82
2	21	27	24 054	-13 588	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,08	2,80
3-1	18	16	3 095	-4 861	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	16,18	7,82
4	21	27	-24 054	-13 588	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,08	2,80
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	-99	21 024	236 844	252 324	NS	12,00
2	0,153	0,163	-67 698	21 024	236 844	252 324	3,50	12,00
3-1	0,153	0,163	-99	21 024	236 844	252 324	NS	12,00
4	0,153	0,163	67 698	21 024	236 844	252 324	3,50	12,00
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	44 080	87 537	1,99
2	19	682	87 537	NS
3-1	16	44 060	87 537	1,99
4	19	698	87 537	NS
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167778

ID Nodo del collegamento: 3

Beam

N_{beam}
Trave 4-20a
Trave 4-5
Trave 3-4
Trave 6a-4

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 4-20a	19	19	48 064	-26 862	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,04	3,69
Trave 4-5	8	13	-3 104	-4 876	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	28,15	20,95
Trave 3-4	8	13	-3 104	-4 876	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	28,15	20,95
Trave 6a-4	28	30	-70	-90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 4-5	1	44 089	115 549	2,62
Trave 3-4	1	44 089	115 549	2,62

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	5 746	73 728	12,83	36 757	110 592	3,01	3,17
Verifica della parte filettata	3 866	73 728	19,07	26 067	110 592	4,24	4,53
Verifica della parte filettata	3 091	73 728	23,85	15 581	110 592	7,10	7,02
Verifica della parte filettata	4 848	73 728	15,21	28 092	110 592	3,94	4,05
Verifica della parte filettata	2 330	73 728	31,64	20 064	110 592	5,51	6,20
Verifica della	188	73 728	NS	12 170	110 592	9,09	12,32

parte filettata							
Verifica della parte filettata	5 747	73 728	12,83	44 072	110 592	2,51	2,76
Verifica della parte filettata	3 868	73 728	19,06	36 046	110 592	3,07	3,51
Verifica della parte filettata	3 093	73 728	23,84	28 236	110 592	3,92	4,46
Verifica della parte filettata	5 754	73 728	12,81	36 776	110 592	3,01	3,17
Verifica della parte filettata	3 872	73 728	19,04	26 068	110 592	4,24	4,53
Verifica della parte filettata	3 098	73 728	23,80	15 565	110 592	7,11	7,02
Verifica della parte filettata	4 853	73 728	15,19	28 116	110 592	3,93	4,04
Verifica della parte filettata	2 330	73 728	31,64	20 071	110 592	5,51	6,20
Verifica della parte filettata	193	73 728	NS	12 159	110 592	9,10	12,32
Verifica della parte filettata	5 753	73 728	12,82	44 089	110 592	2,51	2,76
Verifica della parte filettata	3 870	73 728	19,05	36 045	110 592	3,07	3,51
Verifica della parte filettata	3 096	73 728	23,81	28 219	110 592	3,92	4,46
Verifica della parte filettata	27 531	73 728	2,68	701	110 592	NS	2,65
Verifica della parte filettata	24 032	73 728	3,07	383	110 592	NS	3,05
Verifica della parte filettata	27 597	73 728	2,67	571	110 592	NS	2,67
Verifica della parte filettata	15 399	73 728	4,79	662	110 592	NS	4,69
Verifica della parte filettata	7 885	73 728	9,35	344	110 592	NS	9,16
Verifica della parte filettata	15 518	73 728	4,75	534	110 592	NS	4,70
Verifica della parte filettata	27 353	73 728	2,70	660	110 592	NS	2,69
Verifica della parte filettata	23 828	73 728	3,09	342	110 592	NS	3,08
Verifica della parte filettata	27 420	73 728	2,69	529	110 592	NS	2,66
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 16,417; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 16,527; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 16,644; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 16,534; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 16,644; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 16,534; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 16,417; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 16,527; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-3 087	-4 848	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	16,22	7,84
2	21	27	24 032	-13 567	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,08	2,80
3-1	18	16	3 090	-4 853	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	16,21	7,83
4	21	27	-24 032	-13 567	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,08	2,80
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	99	20 970	236 844	252 324	NS	12,03

2	0,153	0,163	-67 797	20 970	236 844	252 324	3,49	12,03
3-1	0,153	0,163	99	20 970	236 844	252 324	NS	12,03
4	0,153	0,163	67 797	20 970	236 844	252 324	3,49	12,03
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	44 072	87 537	1,99
2	19	701	87 537	NS
3-1	16	44 089	87 537	1,99
4	19	689	87 537	NS
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167779

ID Nodo del collegamento: 7

Beam

N_{beam}
Trave 19a-8
Trave 25a-8
Trave 8-9
Trave 8-31a

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 19a-8	19	19	-49 002	28 322	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,02	3,50
Trave 25a-8	10	13	3 012	4 724	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	29,01	21,63
Trave 8-9	10	13	3 012	4 724	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	29,01	21,63
Trave 8-31a	28	30	70	90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 25a-8	1	44 252	115 549	2,61
Trave 8-9	1	44 252	115 549	2,61

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	5 562	73 728	13,26	38 038	110 592	2,91	3,12
Verifica della parte filettata	3 742	73 728	19,70	27 810	110 592	3,98	4,34
Verifica della parte filettata	2 991	73 728	24,65	17 922	110 592	6,17	6,40
Verifica della parte filettata	4 693	73 728	15,71	28 144	110 592	3,93	4,07
Verifica della parte filettata	2 256	73 728	32,68	20 131	110 592	5,49	6,23
Verifica della parte filettata	181	73 728	NS	12 326	110 592	8,97	12,19
Verifica della parte filettata	5 564	73 728	13,25	44 235	110 592	2,50	2,77
Verifica della parte filettata	3 745	73 728	19,69	36 224	110 592	3,05	3,51
Verifica della parte filettata	2 994	73 728	24,63	28 552	110 592	3,87	4,44
Verifica della parte filettata	5 577	73 728	13,22	38 057	110 592	2,91	3,11
Verifica della parte filettata	3 754	73 728	19,64	27 811	110 592	3,98	4,34
Verifica della parte filettata	3 006	73 728	24,53	17 905	110 592	6,18	6,40
Verifica della parte filettata	4 701	73 728	15,68	28 168	110 592	3,93	4,07
Verifica della parte filettata	2 256	73 728	32,68	20 137	110 592	5,49	6,22
Verifica della parte filettata	189	73 728	NS	12 315	110 592	8,98	12,18
Verifica della parte filettata	5 575	73 728	13,22	44 252	110 592	2,50	2,77
Verifica della parte filettata	3 751	73 728	19,66	36 224	110 592	3,05	3,51

Verifica della parte filettata	3 003	73 728	24,55	28 535	110 592	3,88	4,44
Verifica della parte filettata	28 299	73 728	2,61	790	110 592	NS	2,57
Verifica della parte filettata	24 502	73 728	3,01	428	110 592	NS	2,99
Verifica della parte filettata	28 064	73 728	2,63	646	110 592	NS	2,63
Verifica della parte filettata	16 017	73 728	4,60	753	110 592	NS	4,50
Verifica della parte filettata	7 817	73 728	9,43	392	110 592	NS	9,21
Verifica della parte filettata	15 598	73 728	4,73	609	110 592	NS	4,66
Verifica della parte filettata	28 152	73 728	2,62	758	110 592	NS	2,62
Verifica della parte filettata	24 332	73 728	3,03	397	110 592	NS	3,01
Verifica della parte filettata	27 916	73 728	2,64	608	110 592	NS	2,61
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 12,144; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 12,034; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 11,917; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 12,027; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 11,917; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 12,027; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 12,144; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 12,034; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 989	-4 693	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	16,75	8,10
2	21	19	24 501	14 161	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,04	2,68
3-1	18	16	2 997	-4 701	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	16,71	8,09
4	21	19	-24 501	14 161	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,04	2,68
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	99	20 304	236 844	252 324	NS	12,43
2	0,153	0,163	-67 356	20 304	236 844	252 324	3,52	12,43
3-1	0,153	0,163	99	20 304	236 844	252 324	NS	12,43
4	0,153	0,163	67 356	20 304	236 844	252 324	3,52	12,43
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	44 235	87 537	1,98
2	19	790	87 537	NS
3-1	16	44 252	87 537	1,98
4	19	781	87 537	NS
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS

7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167780

ID Nodo del collegamento: 2

Beam

N_{beam}
Trave 3-19a
Trave 3-4
Trave 10a-3
Trave 5a-3

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 3-19a	19	19	48 286	-27 234	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,04	3,64
Trave 3-4	1	4	2 904	-4 551	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	30,09	22,45
Trave 10a-3	1	4	2 904	-4 551	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	30,09	22,45
Trave 5a-3	28	30	-70	-90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 3-4	1	44 383	115 549	2,60
Trave 10a-3	1	44 383	115 549	2,60

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	5 367	73 728	13,74	38 261	110 592	2,89	3,13
Verifica della parte filettata	3 612	73 728	20,41	27 417	110 592	4,03	4,43
Verifica della parte filettata	2 893	73 728	25,48	16 875	110 592	6,55	6,75
Verifica della parte filettata	4 524	73 728	16,30	28 812	110 592	3,84	4,04
Verifica della parte filettata	2 171	73 728	33,96	20 229	110 592	5,47	6,25
Verifica della parte filettata	182	73 728	NS	11 838	110 592	9,34	12,67
Verifica della parte filettata	5 365	73 728	13,74	44 383	110 592	2,49	2,78
Verifica della parte filettata	3 610	73 728	20,42	35 802	110 592	3,09	3,57
Verifica della parte filettata	2 890	73 728	25,51	27 541	110 592	4,02	4,61
Verifica della parte filettata	5 352	73 728	13,78	38 239	110 592	2,89	3,13
Verifica della parte filettata	3 601	73 728	20,47	27 415	110 592	4,03	4,43
Verifica della parte filettata	2 878	73 728	25,62	16 895	110 592	6,55	6,76
Verifica della parte filettata	4 515	73 728	16,33	28 783	110 592	3,84	4,05
Verifica della parte filettata	2 171	73 728	33,96	20 221	110 592	5,47	6,25
Verifica della parte filettata	173	73 728	NS	11 850	110 592	9,33	12,68
Verifica della parte filettata	5 353	73 728	13,77	44 362	110 592	2,49	2,78
Verifica della parte filettata	3 603	73 728	20,46	35 803	110 592	3,09	3,57
Verifica della parte filettata	2 881	73 728	25,59	27 562	110 592	4,01	4,61
Verifica della parte filettata	27 718	73 728	2,66	781	110 592	NS	2,63
Verifica della parte filettata	24 143	73 728	3,05	423	110 592	NS	3,03
Verifica della parte filettata	27 569	73 728	2,67	640	110 592	NS	2,67
Verifica della parte filettata	15 637	73 728	4,71	746	110 592	NS	4,61
Verifica della parte filettata	7 988	73 728	9,23	388	110 592	NS	9,02
Verifica della parte filettata	15 371	73 728	4,80	604	110 592	NS	4,73
Verifica della parte filettata	27 572	73 728	2,67	750	110 592	NS	2,67
Verifica della parte filettata	23 975	73 728	3,08	392	110 592	NS	3,05
Verifica della parte filettata	27 422	73 728	2,69	603	110 592	NS	2,66
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS

parte filettata							
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 11,917; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 12,027; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 12,144; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 12,034; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 12,144; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 12,034; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 11,917; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 12,027; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							

28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 884	-4 524	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	17,36	8,40
2	21	19	24 143	13 617	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,07	2,79
3-1	18	16	2 876	-4 515	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	17,41	8,42
4	21	19	-24 143	13 617	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,07	2,79
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	-99	19 539	236 844	252 324	NS	12,91
2	0,153	0,163	-69 183	19 539	236 844	252 324	3,42	12,91
3-1	0,153	0,163	-99	19 539	236 844	252 324	NS	12,91
4	0,153	0,163	69 183	19 539	236 844	252 324	3,42	12,91
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	44 383	87 537	1,97
2	19	771	87 537	NS
3-1	16	44 362	87 537	1,97
4	19	781	87 537	NS
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167781

ID Nodo del collegamento: 9

Beam

N_{beam}
Trave 16a-7
Trave 6-7
Trave 7-24a
Trave 7-28a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 16a-7	19	19	-47 784	28 100	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,05	3,53
Trave 6-7	8	4	2 536	3 975	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	34,46	25,70
Trave 7-24a	8	4	2 536	3 975	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	34,46	25,70
Trave 7-28a	28	30	70	90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 6-7	1	43 120	115 549	2,68
Trave 7-24a	1	43 120	115 549	2,68

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]

Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 683	73 728	15,74	39 128	110 592	2,83	3,16
Verifica della parte filettata	3 152	73 728	23,39	29 273	110 592	3,78	4,32
Verifica della parte filettata	2 524	73 728	29,21	19 779	110 592	5,59	6,18
Verifica della parte filettata	3 948	73 728	18,67	28 068	110 592	3,94	4,26
Verifica della parte filettata	1 895	73 728	38,91	19 654	110 592	5,63	6,55
Verifica della parte filettata	158	73 728	NS	11 454	110 592	9,66	13,14
Verifica della parte filettata	4 683	73 728	15,74	43 112	110 592	2,57	2,92
Verifica della parte filettata	3 152	73 728	23,39	34 701	110 592	3,19	3,75
Verifica della parte filettata	2 524	73 728	29,21	26 647	110 592	4,15	4,85
Verifica della parte filettata	4 676	73 728	15,77	39 138	110 592	2,83	3,16
Verifica della parte filettata	3 148	73 728	23,42	29 273	110 592	3,78	4,32
Verifica della parte filettata	2 519	73 728	29,27	19 770	110 592	5,59	6,18
Verifica della parte filettata	3 943	73 728	18,70	28 081	110 592	3,94	4,26
Verifica della parte filettata	1 895	73 728	38,91	19 658	110 592	5,63	6,55
Verifica della parte filettata	153	73 728	NS	11 449	110 592	9,66	13,15
Verifica della parte filettata	4 676	73 728	15,77	43 120	110 592	2,56	2,92
Verifica della parte filettata	3 148	73 728	23,42	34 701	110 592	3,19	3,75
Verifica della parte filettata	2 519	73 728	29,27	26 638	110 592	4,15	4,85
Verifica della parte filettata	27 717	73 728	2,66	794	110 592	NS	2,63
Verifica della parte filettata	23 899	73 728	3,08	429	110 592	NS	3,06
Verifica della parte filettata	27 149	73 728	2,72	641	110 592	NS	2,71
Verifica della parte filettata	15 892	73 728	4,64	761	110 592	NS	4,54
Verifica della parte filettata	7 664	73 728	9,62	396	110 592	NS	9,39
Verifica della parte filettata	14 880	73 728	4,95	612	110 592	NS	4,88
Verifica della parte filettata	27 630	73 728	2,67	768	110 592	NS	2,66
Verifica della parte filettata	23 798	73 728	3,10	403	110 592	NS	3,08
Verifica della parte filettata	27 060	73 728	2,72	621	110 592	NS	2,70
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]

CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 7,644; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 7,534; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 7,417; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 7,527; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 7,417; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 7,527; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 7,644; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 7,534; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 519	-3 948	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,88	9,63
2	21	19	23 892	14 050	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,10	2,71
3-1	18	16	2 514	-3 943	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,92	9,64
4	21	19	-23 892	14 050	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,10	2,71
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	-90	17 055	236 844	252 324	NS	14,79
2	0,153	0,163	-66 834	17 055	236 844	252 324	3,54	14,79
3-1	0,153	0,163	-90	17 055	236 844	252 324	NS	14,79
4	0,153	0,163	66 834	17 055	236 844	252 324	3,54	14,79
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	43 112	87 537	2,03
2	19	794	87 537	NS
3-1	16	43 120	87 537	2,03
4	19	780	87 537	NS
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167782

ID Nodo del collegamento: 4

Beam

N_{beam}
Trave 2-16a
Trave 1-2
Trave 2-9a
Trave 2a-2

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 2-16a	19	19	47 500	-27 682	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,06	3,58
Trave 1-2	1	1	2 491	-3 907	87 381	102 168	0,063	0,058	0,86	1,00	2,50	2,50	35,08	26,15
Trave 2-9a	1	1	2 491	-3 907	87 381	102 168	0,063	0,058	0,86	1,00	2,50	2,50	35,08	26,15
Trave 2a-2	28	30	-70	-90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α

K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 1-2	1	43 178	115 549	2,68
Trave 2-9a	1	43 178	115 549	2,68

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 602	73 728	16,02	39 219	110 592	2,82	3,17
Verifica della parte filettata	3 098	73 728	23,80	29 113	110 592	3,80	4,35
Verifica della parte filettata	2 479	73 728	29,74	19 379	110 592	5,71	6,30
Verifica della parte filettata	3 880	73 728	19,00	28 353	110 592	3,90	4,24
Verifica della parte filettata	1 864	73 728	39,55	19 699	110 592	5,61	6,56
Verifica della parte filettata	152	73 728	NS	11 268	110 592	9,81	13,36
Verifica della parte filettata	4 602	73 728	16,02	43 178	110 592	2,56	2,93
Verifica della parte filettata	3 098	73 728	23,80	34 528	110 592	3,20	3,77
Verifica della	2 479	73 728	29,74	26 251	110 592	4,21	4,92

parte filettata							
Verifica della parte filettata	4 605	73 728	16,01	39 207	110 592	2,82	3,17
Verifica della parte filettata	3 100	73 728	23,78	29 112	110 592	3,80	4,35
Verifica della parte filettata	2 482	73 728	29,71	19 391	110 592	5,70	6,30
Verifica della parte filettata	3 882	73 728	18,99	28 336	110 592	3,90	4,24
Verifica della parte filettata	1 864	73 728	39,55	19 695	110 592	5,62	6,56
Verifica della parte filettata	154	73 728	NS	11 275	110 592	9,81	13,35
Verifica della parte filettata	4 605	73 728	16,01	43 166	110 592	2,56	2,93
Verifica della parte filettata	3 100	73 728	23,78	34 528	110 592	3,20	3,77
Verifica della parte filettata	2 482	73 728	29,71	26 263	110 592	4,21	4,92
Verifica della parte filettata	27 489	73 728	2,68	813	110 592	NS	2,65
Verifica della parte filettata	23 756	73 728	3,10	438	110 592	NS	3,08
Verifica della parte filettata	26 955	73 728	2,74	656	110 592	NS	2,73
Verifica della parte filettata	15 743	73 728	4,68	780	110 592	NS	4,58
Verifica della parte filettata	7 730	73 728	9,54	406	110 592	NS	9,31
Verifica della parte filettata	14 791	73 728	4,98	627	110 592	NS	4,90
Verifica della parte filettata	27 402	73 728	2,69	788	110 592	NS	2,69
Verifica della parte filettata	23 656	73 728	3,12	413	110 592	NS	3,09
Verifica della parte filettata	26 866	73 728	2,74	635	110 592	NS	2,71
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 7,417; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 7,527; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 7,644; Y: -	Bullonata	220x210	5,00	SI

			0,354; Z: 3,605				
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 7,534; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 7,644; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 7,534; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 7,417; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 7,527; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 474	-3 880	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	20,24	9,80
2	21	19	23 750	13 841	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,11	2,75
3-1	18	16	2 477	-3 882	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	20,22	9,79
4	21	19	-23 750	13 841	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,11	2,75
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	-99	16 776	236 844	252 324	NS	15,04
2	0,153	0,163	-67 518	16 776	236 844	252 324	3,51	15,04
3-1	0,153	0,163	-99	16 776	236 844	252 324	NS	15,04
4	0,153	0,163	67 518	16 776	236 844	252 324	3,51	15,04
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS

8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	43 178	87 537	2,03
2	19	796	87 537	NS
3-1	16	43 166	87 537	2,03
4	19	813	87 537	NS
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167783

ID Nodo del collegamento: 10

Beam

N_{beam}
Trave 15a-6
Trave 6-7
Trave 23a-6
Trave 6-27a

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 15a-6	19	19	-47 952	28 012	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,05	3,54
Trave 6-7	1	1	-2 636	4 042	87 381	102 168	0,063	0,058	0,86	1,00	2,50	2,50	33,15	25,28
Trave 23a-6	1	1	-2 636	4 042	87 381	102 168	0,063	0,058	0,86	1,00	2,50	2,50	33,15	25,28
Trave 6-27a	28	30	70	90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 6-7	1	43 893	115 549	2,63
Trave 23a-6	1	43 893	115 549	2,63

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 794	73 728	15,38	39 824	110 592	2,78	3,10
Verifica della parte filettata	3 253	73 728	22,66	29 236	110 592	3,78	4,30
Verifica della parte filettata	2 624	73 728	28,10	19 839	110 592	5,57	6,11
Verifica della parte filettata	4 016	73 728	18,36	29 097	110 592	3,80	4,13
Verifica della parte filettata	1 930	73 728	38,20	20 009	110 592	5,53	6,43
Verifica della parte filettata	172	73 728	NS	11 630	110 592	9,51	12,91
Verifica della parte filettata	4 794	73 728	15,38	43 893	110 592	2,52	2,87
Verifica della parte filettata	3 253	73 728	22,66	34 816	110 592	3,18	3,72
Verifica della parte filettata	2 624	73 728	28,10	26 930	110 592	4,11	4,77
Verifica della parte filettata	4 797	73 728	15,37	39 815	110 592	2,78	3,10
Verifica della parte filettata	3 255	73 728	22,65	29 235	110 592	3,78	4,29
Verifica della parte filettata	2 627	73 728	28,07	19 848	110 592	5,57	6,11
Verifica della parte filettata	4 018	73 728	18,35	29 085	110 592	3,80	4,13
Verifica della parte filettata	1 930	73 728	38,20	20 005	110 592	5,53	6,44
Verifica della parte filettata	174	73 728	NS	11 635	110 592	9,51	12,90
Verifica della parte filettata	4 797	73 728	15,37	43 885	110 592	2,52	2,87
Verifica della parte filettata	3 255	73 728	22,65	34 816	110 592	3,18	3,72
Verifica della parte filettata	2 627	73 728	28,07	26 939	110 592	4,11	4,77
Verifica della parte filettata	27 767	73 728	2,66	1 619	110 592	68,31	2,59
Verifica della parte filettata	23 983	73 728	3,07	864	110 592	NS	3,02

Verifica della parte filettata	27 210	73 728	2,71	1 171	110 592	94,44	2,69
Verifica della parte filettata	15 913	73 728	4,63	1 585	110 592	69,77	4,42
Verifica della parte filettata	7 796	73 728	9,46	830	110 592	NS	9,00
Verifica della parte filettata	14 920	73 728	4,94	1 143	110 592	96,76	4,79
Verifica della parte filettata	27 671	73 728	2,66	1 594	110 592	69,38	2,63
Verifica della parte filettata	23 871	73 728	3,09	838	110 592	NS	3,05
Verifica della parte filettata	27 111	73 728	2,72	1 151	110 592	96,08	2,67
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 4,944; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 4,834; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 4,717; Y: 3,139; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 4,827; Y: 3,029; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 4,717; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 4,827; Y: 3,256; Z:	Bullonata	220x210	5,00	SI

			3,605				
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 4,944; Y: 3,146; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 4,834; Y: 3,256; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 619	-4 015	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,12	9,47
2	21	19	23 976	14 006	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,09	2,71
3-1	18	16	2 622	-4 017	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	19,10	9,47
4	21	19	-23 976	14 006	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,09	2,71
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	-630	17 361	236 844	252 324	NS	14,53
2	0,153	0,163	-67 986	17 361	236 844	252 324	3,48	14,53
3-1	0,153	0,163	-630	17 361	236 844	252 324	NS	14,53
4	0,153	0,163	67 986	17 361	236 844	252 324	3,48	14,53
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	43 893	87 537	1,99
2	19	1 606	87 537	54,51
3-1	16	43 885	87 537	1,99
4	19	1 619	87 537	54,07
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].

BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 167784

ID Nodo del collegamento: 5

Beam

N_{beam}
Trave 1-15a
Trave 1-2
Trave 8a-1
Trave 1a-1

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 1-15a	19	19	48 158	-28 330	50 188	99 157	0,028	0,077	0,49	1,00	2,50	2,43	1,04	3,50
Trave 1-2	1	4	2 669	-4 093	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	32,74	24,96
Trave 8a-1	1	4	2 669	-4 093	87 381	102 168	0,063	0,077	0,86	1,00	2,50	2,50	32,74	24,96
Trave 1a-1	28	30	-70	-90	50 188	102 168	0,028	0,058	0,49	1,00	2,50	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 1-2	1	43 846	115 549	2,64
Trave 8a-1	1	43 846	115 549	2,64

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 854	73 728	15,19	39 753	110 592	2,78	3,10
Verifica della parte filettata	3 294	73 728	22,38	29 340	110 592	3,77	4,27
Verifica della parte filettata	2 657	73 728	27,75	20 146	110 592	5,49	6,02
Verifica della parte filettata	4 067	73 728	18,13	28 890	110 592	3,83	4,14
Verifica della parte filettata	1 955	73 728	37,71	19 973	110 592	5,54	6,43
Verifica della parte filettata	173	73 728	NS	11 780	110 592	9,39	12,75
Verifica della parte filettata	4 854	73 728	15,19	43 846	110 592	2,52	2,87
Verifica della parte filettata	3 293	73 728	22,39	34 940	110 592	3,17	3,70
Verifica della parte filettata	2 656	73 728	27,76	27 241	110 592	4,06	4,72
Verifica della parte filettata	4 857	73 728	15,18	39 753	110 592	2,78	3,10
Verifica della parte filettata	3 296	73 728	22,37	29 340	110 592	3,77	4,27
Verifica della parte filettata	2 659	73 728	27,73	20 146	110 592	5,49	6,02
Verifica della parte filettata	4 069	73 728	18,12	28 890	110 592	3,83	4,14
Verifica della parte filettata	1 955	73 728	37,71	19 973	110 592	5,54	6,43
Verifica della parte filettata	175	73 728	NS	11 780	110 592	9,39	12,75
Verifica della parte filettata	4 858	73 728	15,18	43 846	110 592	2,52	2,86
Verifica della parte filettata	3 297	73 728	22,36	34 940	110 592	3,17	3,70
Verifica della parte filettata	2 660	73 728	27,72	27 241	110 592	4,06	4,72
Verifica della parte filettata	27 936	73 728	2,64	1 628	110 592	67,93	2,57
Verifica della parte filettata	24 086	73 728	3,06	868	110 592	NS	3,01
Verifica della parte filettata	27 353	73 728	2,70	1 177	110 592	93,96	2,68
Verifica della parte filettata	16 024	73 728	4,60	1 594	110 592	69,38	4,39
Verifica della parte filettata	7 743	73 728	9,52	834	110 592	NS	9,06
Verifica della parte filettata	14 984	73 728	4,92	1 148	110 592	96,33	4,76
Verifica della parte filettata	27 840	73 728	2,65	1 605	110 592	68,90	2,62
Verifica della parte filettata	23 974	73 728	3,08	845	110 592	NS	3,04
Verifica della parte filettata	27 255	73 728	2,71	1 156	110 592	95,67	2,65
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	13	73 728	NS	58	110 592	NS	NS
Verifica della	16	73 728	NS	31	110 592	NS	NS

parte filettata							
Verifica della parte filettata	45	73 728	NS	39	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	37	73 728	NS	62	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	38	73 728	NS	34	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	57	73 728	NS	42	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 4,717; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-54,0; -77,0) 8 = (9,0; 77,0)	2 = (9,0; -77,0) 9 = (72,0; 77,0)	3 = (72,0; -77,0)	4 = (-54,0; 0,0)	5 = (9,0; 0,0)	6 = (72,0; 0,0)	7 = (-54,0; 77,0)	
2		Squadretta	X: 4,827; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (54,0; -77,0) 26 = (-9,0; 77,0)	20 = (-9,0; -77,0) 27 = (-72,0; 77,0)	21 = (-72,0; -77,0)	22 = (54,0; 0,0)	23 = (-9,0; 0,0)	24 = (-72,0; 0,0)	25 = (54,0; 77,0)	
3-1		Squadretta	X: 4,944; Y: -0,354; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (54,0; -77,0) 17 = (-9,0; 77,0)	11 = (-9,0; -77,0) 18 = (-72,0; 77,0)	12 = (-72,0; -77,0)	13 = (54,0; 0,0)	14 = (-9,0; 0,0)	15 = (-72,0; 0,0)	16 = (54,0; 77,0)	
4		Squadretta	X: 4,834; Y: -0,244; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-54,0; -77,0) 26 = (9,0; 77,0)	20 = (9,0; -77,0) 27 = (72,0; 77,0)	21 = (72,0; -77,0)	22 = (-54,0; 0,0)	23 = (9,0; 0,0)	24 = (72,0; 0,0)	25 = (-54,0; 77,0)	
5		Squadretta	X: 4,944; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-54,0; -77,0) 17 = (9,0; 77,0)	11 = (9,0; -77,0) 18 = (72,0; 77,0)	12 = (72,0; -77,0)	13 = (-54,0; 0,0)	14 = (9,0; 0,0)	15 = (72,0; 0,0)	16 = (-54,0; 77,0)	
6		Squadretta	X: 4,834; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (54,0; -77,0) 35 = (-9,0; 77,0)	29 = (-9,0; -77,0) 36 = (-72,0; 77,0)	30 = (-72,0; -77,0)	31 = (54,0; 0,0)	32 = (-9,0; 0,0)	33 = (-72,0; 0,0)	34 = (54,0; 77,0)	
7		Squadretta	X: 4,717; Y: -0,361; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (54,0; -77,0) 8 = (-9,0; 77,0)	2 = (-9,0; -77,0) 9 = (-72,0; 77,0)	3 = (-72,0; -77,0)	4 = (54,0; 0,0)	5 = (-9,0; 0,0)	6 = (-72,0; 0,0)	7 = (54,0; 77,0)	
8		Squadretta	X: 4,827; Y: -0,471; Z: 3,605	Bullonata	220x210	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
28 = (-54,0; -77,0) 35 = (9,0; 77,0)	29 = (9,0; -77,0) 36 = (72,0; 77,0)	30 = (72,0; -77,0)	31 = (-54,0; 0,0)	32 = (9,0; 0,0)	33 = (72,0; 0,0)	34 = (-54,0; 77,0)	

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.

Descrizione	Descrizione della piastra.
Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	9	7	-2 651	-4 066	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	18,89	9,35
2	21	19	24 079	14 165	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,08	2,68
3-1	18	16	2 655	-4 068	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	18,86	9,35
4	21	19	-24 079	14 165	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	2,08	2,68
5	18	16	-21	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	30	36	35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	9	7	27	-33	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	30	36	-35	-45	50 079	38 021	0,038	0,028	0,67	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,153	0,163	-639	17 586	236 844	252 324	NS	14,35
2	0,153	0,163	-67 428	17 586	236 844	252 324	3,51	14,35
3-1	0,153	0,163	-639	17 586	236 844	252 324	NS	14,35
4	0,153	0,163	67 428	17 586	236 844	252 324	3,51	14,35
5	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
6	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
7	0,153	0,163	-36	144	236 844	252 324	NS	NS
8	0,153	0,163	36	144	236 844	252 324	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	7	43 846	87 537	2,00
2	19	1 628	87 537	53,77
3-1	16	43 846	87 537	2,00
4	19	1 626	87 537	53,84
5	16	85	87 537	NS
6	34	62	87 537	NS
7	7	85	87 537	NS
8	28	62	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 168621

ID Nodo del collegamento: 45

Beam

N_{beam}
Trave 20a-21a
Trave 4-20a
Trave 20a-9
Trave 19a-20a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 20a-21a	13	16	34 608	17 314	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	1,36	3,00
Trave 4-20a	6	3	9 330	9 495	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	5,91	5,83
Trave 20a-9	6	3	9 330	9 495	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	5,91	5,83
Trave 19a-20a	19	22	-30 548	-18 538	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	1,54	2,80

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 4-20a	1	21 885	115 549	5,28
Trave 20a-9	1	21 885	115 549	5,28

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	8 129	73 728	9,07	1 825	110 592	60,60	15,70
Verifica della parte filettata	5 934	73 728	12,42	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	5 798	73 728	12,72	10 822	110 592	10,22	6,74
Verifica della parte filettata	1 662	73 728	44,36	9 940	110 592	11,13	11,55
Verifica della parte filettata	8 129	73 728	9,07	21 885	110 592	5,05	3,98
Verifica della	5 934	73 728	12,42	21 004	110 592	5,27	4,64

parte filettata							
Verifica della parte filettata	8 129	73 728	9,07	1 835	110 592	60,27	15,70
Verifica della parte filettata	5 934	73 728	12,42	0	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	5 798	73 728	12,72	10 819	110 592	10,22	6,74
Verifica della parte filettata	1 662	73 728	44,36	9 943	110 592	11,12	11,56
Verifica della parte filettata	8 129	73 728	9,07	21 882	110 592	5,05	3,98
Verifica della parte filettata	5 934	73 728	12,42	21 006	110 592	5,26	4,64
Verifica della parte filettata	17 738	73 728	4,16	224	110 592	NS	4,14
Verifica della parte filettata	19 349	73 728	3,81	153	110 592	NS	3,80
Verifica della parte filettata	3 899	73 728	18,91	194	110 592	NS	18,73
Verifica della parte filettata	8 657	73 728	8,52	127	110 592	NS	8,48
Verifica della parte filettata	17 730	73 728	4,16	168	110 592	NS	4,97
Verifica della parte filettata	19 342	73 728	3,81	104	110 592	NS	4,72
Verifica della parte filettata	15 381	73 728	4,79	246	110 592	NS	4,76
Verifica della parte filettata	17 866	73 728	4,13	236	110 592	NS	4,10
Verifica della parte filettata	1 988	73 728	37,09	122	110 592	NS	36,24
Verifica della parte filettata	9 269	73 728	7,95	113	110 592	NS	7,91
Verifica della parte filettata	15 359	73 728	4,80	34	110 592	NS	7,48
Verifica della parte filettata	17 848	73 728	4,13	14	110 592	NS	5,80

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 16,534; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-9,5; -62,0)	2 = (35,5; -62,0)	3 = (-9,5; 0,0)	4 = (35,5; 0,0)	5 = (-9,5; 62,0)	6 = (35,5; 62,0)		
2		Squadretta	X: 16,606; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (9,5; -62,0)	14 = (-35,5; -62,0)	15 = (9,5; 0,0)	16 = (-35,5; 0,0)	17 = (9,5; 62,0)	18 = (-35,5; 62,0)		
3-1		Squadretta	X: 16,534; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (9,5; -62,0)	8 = (-35,5; -62,0)	9 = (9,5; 0,0)	10 = (-35,5; 0,0)	11 = (9,5; 62,0)	12 = (-35,5; 62,0)		
4		Squadretta	X: 16,606; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-9,5; -62,0)	14 = (35,5; -62,0)	15 = (-9,5; 0,0)	16 = (35,5; 0,0)	17 = (-9,5; 62,0)	18 = (35,5; 62,0)		
5		Squadretta	X: 16,527; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-9,5; -62,0)	8 = (35,5; -62,0)	9 = (-9,5; 0,0)	10 = (35,5; 0,0)	11 = (-9,5; 62,0)	12 = (35,5; 62,0)		
6		Squadretta	X: 16,455; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (9,5; -62,0)	20 = (-35,5; -62,0)	21 = (9,5; 0,0)	22 = (-35,5; 0,0)	23 = (9,5; 62,0)	24 = (-35,5; 62,0)		

7		Squadretta	X: 16,527; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (9,5; -62,0)	2 = (-35,5; -62,0)	3 = (9,5; 0,0)	4 = (-35,5; 0,0)	5 = (9,5; 62,0)	6 = (-35,5; 62,0)		
8		Squadretta	X: 16,455; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-9,5; -62,0)	20 = (35,5; -62,0)	21 = (-9,5; 0,0)	22 = (35,5; 0,0)	23 = (-9,5; 62,0)	24 = (35,5; 62,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	2	5	3 633	-3 697	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	11,15	6,65
2	13	18	17 304	-8 657	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	2,34	2,84
3-1	8	11	-3 633	-3 697	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	11,15	6,65
4	13	18	-17 304	-8 657	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	2,34	2,84
5	8	11	5 697	-5 798	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,11	4,24
6	19	24	15 274	-9 269	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	2,65	2,65
7	2	5	-5 697	-5 798	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,11	4,24
8	19	24	-15 274	-9 269	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	2,65	2,65

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,107	-42	14 274	190 404	165 636	NS	11,60
2	0,123	0,107	-9 054	14 274	190 404	165 636	21,03	11,60
3-1	0,123	0,107	-42	14 274	190 404	165 636	NS	11,60
4	0,123	0,107	9 054	14 274	190 404	165 636	21,03	11,60
5	0,000	0,107	0	22 380	0	165 636	NS	7,40
6	0,123	0,107	-4 932	22 380	190 404	165 636	38,61	7,40
7	0,000	0,107	0	22 380	0	165 636	NS	7,40
8	0,123	0,107	4 932	22 380	190 404	165 636	38,61	7,40

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	5	21 885	87 537	4,00
2	13	224	87 537	NS
3-1	11	21 882	87 537	4,00
4	13	217	87 537	NS
5	11	21 808	87 537	4,01
6	19	245	87 537	NS
7	5	21 804	87 537	4,01
8	19	246	87 537	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Colleg. 168622

ID Nodo del collegamento: 46

Beam

N_{beam}
Trave 19a-20a
Trave 3-19a
Trave 19a-8
Trave 18a-19a

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 19a-20a	13	16	18 386	13 828	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	2,56	3,76
Trave 3-19a	12	3	-7 678	7 811	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	7,18	7,08
Trave 19a-8	12	3	-7 678	7 811	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	7,18	7,08
Trave 18a-19a	19	22	-31 184	-11 916	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	1,51	4,36

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 3-19a	1	17 983	115 549	6,43
Trave 19a-8	1	17 983	115 549	6,43

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	7 807	73 728	9,44	4 408	110 592	25,09	14,36
Verifica della parte filettata	5 700	73 728	12,93	948	110 592	NS	27,64
Verifica della parte filettata	5 568	73 728	13,24	9 292	110 592	11,90	8,07
Verifica della parte filettata	1 596	73 728	46,20	7 646	110 592	14,46	15,11
Verifica della parte filettata	7 807	73 728	9,44	17 983	110 592	6,15	4,90
Verifica della parte filettata	5 700	73 728	12,93	16 333	110 592	6,77	5,83
Verifica della parte filettata	7 807	73 728	9,44	4 397	110 592	25,15	14,38
Verifica della parte filettata	5 700	73 728	12,93	945	110 592	NS	27,68
Verifica della parte filettata	5 568	73 728	13,24	9 290	110 592	11,90	8,07
Verifica della parte filettata	1 596	73 728	46,20	7 647	110 592	14,46	15,11
Verifica della parte filettata	7 807	73 728	9,44	17 981	110 592	6,15	4,90
Verifica della parte filettata	5 700	73 728	12,93	16 334	110 592	6,77	5,83
Verifica della parte filettata	9 196	73 728	8,02	238	110 592	NS	7,92
Verifica della parte filettata	11 503	73 728	6,41	228	110 592	NS	6,35
Verifica della parte filettata	930	73 728	79,28	117	110 592	NS	75,64
Verifica della parte filettata	6 914	73 728	10,66	108	110 592	NS	10,58
Verifica della parte filettata	9 174	73 728	8,04	31	110 592	NS	13,74
Verifica della parte filettata	11 485	73 728	6,42	12	110 592	NS	9,07
Verifica della parte filettata	16 378	73 728	4,50	236	110 592	NS	4,48
Verifica della parte filettata	16 512	73 728	4,47	161	110 592	NS	4,46
Verifica della parte filettata	5 154	73 728	14,31	216	110 592	NS	14,07
Verifica della parte filettata	6 078	73 728	12,13	144	110 592	NS	12,01
Verifica della parte filettata	16 376	73 728	4,50	203	110 592	NS	4,50
Verifica della parte filettata	16 510	73 728	4,47	133	110 592	NS	4,45

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 12,034; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-9,5; -62,0)	2 = (35,5; -62,0)	3 = (-9,5; 0,0)	4 = (35,5; 0,0)	5 = (-9,5; 62,0)	6 = (35,5; 62,0)		
2		Squadretta	X: 12,106; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (9,5; -62,0)	14 = (-35,5; -62,0)	15 = (9,5; 0,0)	16 = (-35,5; 0,0)	17 = (9,5; 62,0)	18 = (-35,5; 62,0)		
3-1		Squadretta	X: 12,034; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (9,5; -62,0)	8 = (-35,5; -62,0)	9 = (9,5; 0,0)	10 = (-35,5; 0,0)	11 = (9,5; 62,0)	12 = (-35,5; 62,0)		
4		Squadretta	X: 12,106; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI

Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-9,5; -62,0)	14 = (35,5; -62,0)	15 = (-9,5; 0,0)	16 = (35,5; 0,0)	17 = (-9,5; 62,0)	18 = (35,5; 62,0)		
5		Squadretta	X: 12,027; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-9,5; -62,0)	8 = (35,5; -62,0)	9 = (-9,5; 0,0)	10 = (35,5; 0,0)	11 = (-9,5; 62,0)	12 = (35,5; 62,0)		
6		Squadretta	X: 11,955; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (9,5; -62,0)	20 = (-35,5; -62,0)	21 = (9,5; 0,0)	22 = (-35,5; 0,0)	23 = (9,5; 62,0)	24 = (-35,5; 62,0)		
7		Squadretta	X: 12,027; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (9,5; -62,0)	2 = (-35,5; -62,0)	3 = (9,5; 0,0)	4 = (-35,5; 0,0)	5 = (9,5; 62,0)	6 = (-35,5; 62,0)		
8		Squadretta	X: 11,955; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-9,5; -62,0)	20 = (35,5; -62,0)	21 = (-9,5; 0,0)	22 = (35,5; 0,0)	23 = (-9,5; 62,0)	24 = (35,5; 62,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	2	5	5 472	-5 568	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,41	4,41
2	13	18	9 193	-6 914	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	4,41	3,55
3-1	8	11	-5 472	-5 568	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,41	4,41
4	13	18	-9 193	-6 914	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	4,41	3,55
5	11	11	-2 206	-2 243	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	18,37	10,96
6	19	24	15 592	-5 958	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	2,60	4,12
7	2	5	-2 206	-2 243	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	18,37	10,96
8	19	24	-15 592	-5 958	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	2,60	4,12

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,000	0,107	0	21 492	0	165 636	NS	7,71
2	0,123	0,107	-4 932	21 492	190 404	165 636	38,61	7,71
3-1	0,000	0,107	0	21 492	0	165 636	NS	7,71
4	0,123	0,107	4 932	21 492	190 404	165 636	38,61	7,71
5	0,123	0,107	18	8 658	190 404	165 636	NS	19,13
6	0,123	0,107	-7 206	8 658	190 404	165 636	26,42	19,13
7	0,123	0,107	18	8 658	190 404	165 636	NS	19,13
8	0,123	0,107	7 206	8 658	190 404	165 636	26,42	19,13

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	5	15 175	87 537	5,77
2	13	238	87 537	NS
3-1	11	15 175	87 537	5,77
4	13	238	87 537	NS
5	11	17 981	87 537	4,87
6	19	236	87 537	NS

7	5	17 983	87 537	4,87
8	19	234	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 168623

ID Nodo del collegamento: 48

Beam

N_{beam}
Trave 15a-16a
Trave 1-15a
Trave 15a-6
Trave 14a-15a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 15a-16a	13	16	11 322	7 950	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	4,16	6,54
Trave 1-15a	6	3	5 004	5 093	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	11,01	10,86
Trave 15a-6	6	3	5 004	5 093	55 117	55 317	0,045	0,062	0,54	0,84	2,50	1,62	11,01	10,86
Trave 14a-15a	19	22	-22 868	-8 220	47 146	51 964	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	1,62	2,06	6,32

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 1-15a	1	14 698	115 549	7,86
Trave 15a-6	1	14 698	115 549	7,86

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4 824	73 728	15,28	8 712	110 592	12,69	10,29
Verifica della parte filettata	3 522	73 728	20,93	4 550	110 592	24,31	18,42
Verifica della parte filettata	3 441	73 728	21,43	9 825	110 592	11,26	11,55
Verifica della parte filettata	987	73 728	74,70	5 698	110 592	19,41	22,49
Verifica della parte filettata	4 824	73 728	15,28	14 698	110 592	7,52	7,38
Verifica della parte filettata	3 522	73 728	20,93	11 861	110 592	9,32	9,37
Verifica della parte filettata	4 824	73 728	15,28	8 712	110 592	12,69	10,43
Verifica della parte filettata	3 522	73 728	20,93	4 550	110 592	24,31	19,93
Verifica della parte filettata	3 441	73 728	21,43	9 825	110 592	11,26	11,62
Verifica della parte filettata	987	73 728	74,70	5 698	110 592	19,41	22,25
Verifica della parte filettata	4 824	73 728	15,28	14 698	110 592	7,52	7,46
Verifica della parte filettata	3 522	73 728	20,93	11 861	110 592	9,32	9,47
Verifica della parte filettata	5 706	73 728	12,92	525	110 592	NS	12,67
Verifica della parte filettata	6 390	73 728	11,54	341	110 592	NS	11,46
Verifica della parte filettata	1 258	73 728	58,61	499	110 592	NS	54,12
Verifica della parte filettata	3 975	73 728	18,55	320	110 592	NS	18,40
Verifica della parte filettata	5 706	73 728	12,92	475	110 592	NS	12,83
Verifica della parte filettata	6 390	73 728	11,54	299	110 592	NS	11,43
Verifica della parte filettata	12 038	73 728	6,12	9 169	110 592	12,06	5,50
Verifica della parte filettata	11 943	73 728	6,17	5 246	110 592	21,08	5,83
Verifica della parte filettata	4 052	73 728	18,20	9 096	110 592	12,16	12,04
Verifica della parte filettata	4 373	73 728	16,86	5 189	110 592	21,31	14,28
Verifica della parte filettata	12 038	73 728	6,12	9 146	110 592	12,09	5,55
Verifica della parte filettata	11 943	73 728	6,17	5 227	110 592	21,16	5,79

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 4,834; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-9,5; -62,0)	2 = (35,5; -62,0)	3 = (-9,5; 0,0)	4 = (35,5; 0,0)	5 = (-9,5; 62,0)	6 = (35,5; 62,0)		
2		Squadretta	X: 4,906; Y:	Bullonata	145x180	5,00	SI

			1,396; Z: 3,620				
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (9,5; -62,0)	14 = (-35,5; -62,0)	15 = (9,5; 0,0)	16 = (-35,5; 0,0)	17 = (9,5; 62,0)	18 = (-35,5; 62,0)		
3-1		Squadretta	X: 4,834; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (9,5; -62,0)	8 = (-35,5; -62,0)	9 = (9,5; 0,0)	10 = (-35,5; 0,0)	11 = (9,5; 62,0)	12 = (-35,5; 62,0)		
4		Squadretta	X: 4,906; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
13 = (-9,5; -62,0)	14 = (35,5; -62,0)	15 = (-9,5; 0,0)	16 = (35,5; 0,0)	17 = (-9,5; 62,0)	18 = (35,5; 62,0)		
5		Squadretta	X: 4,827; Y: 1,317; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-9,5; -62,0)	8 = (35,5; -62,0)	9 = (-9,5; 0,0)	10 = (35,5; 0,0)	11 = (-9,5; 62,0)	12 = (35,5; 62,0)		
6		Squadretta	X: 4,755; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (9,5; -62,0)	20 = (-35,5; -62,0)	21 = (9,5; 0,0)	22 = (-35,5; 0,0)	23 = (9,5; 62,0)	24 = (-35,5; 62,0)		
7		Squadretta	X: 4,827; Y: 1,468; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (9,5; -62,0)	2 = (-35,5; -62,0)	3 = (9,5; 0,0)	4 = (-35,5; 0,0)	5 = (9,5; 62,0)	6 = (-35,5; 62,0)		
8		Squadretta	X: 4,755; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	145x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
19 = (-9,5; -62,0)	20 = (35,5; -62,0)	21 = (-9,5; 0,0)	22 = (35,5; 0,0)	23 = (-9,5; 62,0)	24 = (35,5; 62,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	2	5	3 381	-3 441	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	11,99	7,14
2	13	18	5 661	-3 975	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,16	6,18
3-1	8	11	-3 381	-3 441	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	11,99	7,14
4	13	18	-5 661	-3 975	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	7,16	6,18
5	8	11	2 176	-2 068	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	18,62	11,88
6	19	24	11 434	-4 110	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	3,54	5,98
7	2	5	-2 195	-2 085	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	18,46	11,79
8	19	24	-11 434	-4 110	40 525	24 574	0,045	0,028	0,54	0,49	2,43	1,62	3,54	5,98

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,107	-36	13 284	190 404	165 636	NS	12,47
2	0,123	0,107	-3 564	13 284	190 404	165 636	53,42	12,47
3-1	0,123	0,107	-36	13 284	190 404	165 636	NS	12,47
4	0,123	0,107	3 564	13 284	190 404	165 636	53,42	12,47
5	0,123	0,107	-2 268	7 980	190 404	165 636	83,95	20,76
6	0,123	0,107	-8 964	7 980	190 404	165 636	21,24	20,76
7	0,123	0,107	-2 268	7 980	190 404	165 636	83,95	20,76
8	0,123	0,107	8 964	7 980	190 404	165 636	21,24	20,76

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	5	8 528	87 537	10,26
2	13	525	87 537	NS
3-1	11	8 528	87 537	10,26
4	13	515	87 537	NS
5	11	14 698	87 537	5,96
6	23	9 146	87 537	9,57
7	5	14 698	87 537	5,96
8	19	9 169	87 537	9,55

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 169456

ID Nodo del collegamento: 47

Beam

N_{beam}
Trave 15a-16a
Trave 2-16a
Trave 16a-7
Trave 16a-17a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 15a-16a	7	8	-21 112	-8 428	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	2,23	9,26
Trave 2-16a	4	2	-7 913	-6 159	102 168	85 588	1,599	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	12,91	13,90
Trave 16a-7	4	2	-7 913	-6 159	102 168	85 588	1,599	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	12,91	13,90
Trave 16a-17a	10	11	37 794	3 890	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	1,25	20,06

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 2-16a	1	17 357	115 549	6,66
Trave 16a-7	1	17 357	115 549	6,66

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	6 858	73 728	10,75	4 318	110 592	25,61	10,75
Verifica della parte filettata	4 214	73 728	17,50	8 814	110 592	12,55	10,39
Verifica della parte filettata	6 858	73 728	10,75	17 355	110 592	6,37	5,84
Verifica della parte filettata	6 858	73 728	10,75	4 330	110 592	25,54	10,75
Verifica della parte filettata	4 214	73 728	17,50	8 815	110 592	12,55	10,39
Verifica della parte filettata	6 858	73 728	10,75	17 357	110 592	6,37	5,84
Verifica della parte filettata	11 205	73 728	6,58	393	110 592	NS	6,51
Verifica della parte filettata	4 214	73 728	17,50	350	110 592	NS	17,23
Verifica della parte filettata	11 205	73 728	6,58	309	110 592	NS	6,58
Verifica della parte filettata	18 901	73 728	3,90	731	110 592	NS	3,86
Verifica della parte filettata	2 179	73 728	33,84	706	110 592	NS	31,25
Verifica della parte filettata	18 899	73 728	3,90	690	110 592	NS	3,88

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 7,527; Y: 1,339; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (10,0; -62,0)	2 = (10,0; 0,0)	3 = (10,0; 62,0)					
2		Squadretta	X: 7,477; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-10,0; -62,0)	8 = (-10,0; 0,0)	9 = (-10,0; 62,0)					
3-1		Squadretta	X: 7,527; Y: 1,446; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (-10,0; -62,0)	5 = (-10,0; 0,0)	6 = (-10,0; 62,0)					
4		Squadretta	X: 7,477; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (10,0; -62,0)	8 = (10,0; 0,0)	9 = (10,0; 62,0)					
5		Squadretta	X: 7,534; Y: 1,446; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (10,0; -62,0)	5 = (10,0; 0,0)	6 = (10,0; 62,0)					

6		Squadretta	X: 7,584; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-10,0; -62,0)	11 = (-10,0; 0,0)	12 = (-10,0; 62,0)					
7		Squadretta	X: 7,534; Y: 1,339; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-10,0; -62,0)	2 = (-10,0; 0,0)	3 = (-10,0; 62,0)					
8		Squadretta	X: 7,584; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (10,0; -62,0)	11 = (10,0; 0,0)	12 = (10,0; 62,0)					

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	3	3	-5 411	-4 214	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	9,74	9,02
2	7	9	10 556	-4 214	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	4,99	9,02
3-1	6	6	5 411	-4 214	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	9,74	9,02
4	7	9	-10 556	-4 214	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	4,99	9,02
5	6	6	-2 498	-1 945	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	21,10	19,55
6	10	12	18 897	-1 945	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	2,79	19,55
7	3	3	2 502	-1 945	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	21,07	19,55
8	10	12	-18 897	-1 945	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	2,79	19,55

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,081	-39	12 642	190 404	125 388	NS	9,92
2	0,123	0,081	-3 564	12 642	190 404	125 388	53,42	9,92
3-1	0,123	0,081	-39	12 642	190 404	125 388	NS	9,92
4	0,123	0,081	3 564	12 642	190 404	125 388	53,42	9,92
5	0,123	0,081	-144	5 835	190 404	125 388	NS	21,49
6	0,123	0,081	-3 489	5 835	190 404	125 388	54,57	21,49
7	0,123	0,081	-144	5 835	190 404	125 388	NS	21,49
8	0,123	0,081	3 489	5 835	190 404	125 388	54,57	21,49

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	3	12 789	87 537	6,84
2	7	393	87 537	NS
3-1	6	12 792	87 537	6,84
4	7	382	87 537	NS
5	6	17 357	87 537	5,04
6	10	731	87 537	NS
7	3	17 355	87 537	5,04
8	10	728	87 537	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].

CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 171457

ID Nodo del collegamento: 16

Beam

N_{beam}
Trave 17a-24a
Trave 24a-25a
Trave 7-24a
Trave 24a-29a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 17a-24a	9	8	-21 520	-2 306	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	2,19	33,84
Trave 24a-25a	3	2	1 555	1 183	102 168	85 588	0,126	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	65,70	72,35
Trave 7-24a	3	2	1 555	1 183	102 168	85 588	0,126	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	65,70	72,35
Trave 24a-29a	10	11	484	80	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	97,41	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 24a-25a	1	12 148	115 549	9,51
Trave 7-24a	1	12 148	115 549	9,51

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	1 890	73 728	39,01	11 960	110 592	9,25	10,00

Verifica della parte filettata	1 153	73 728	63,94	10 548	110 592	10,48	12,76
Verifica della parte filettata	1 891	73 728	38,99	12 081	110 592	9,15	9,93
Verifica della parte filettata	1 891	73 728	38,99	12 026	110 592	9,20	9,96
Verifica della parte filettata	1 153	73 728	63,94	10 617	110 592	10,42	12,69
Verifica della parte filettata	1 890	73 728	39,01	12 148	110 592	9,10	9,89
Verifica della parte filettata	10 802	73 728	6,83	1 284	110 592	86,13	6,68
Verifica della parte filettata	2 923	73 728	25,22	1 270	110 592	87,08	20,90
Verifica della parte filettata	10 822	73 728	6,81	1 265	110 592	87,42	6,59
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	40	73 728	NS	236	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 8,473; Y: 3,139; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (10,0; -62,0)	2 = (10,0; 0,0)	3 = (10,0; 62,0)					
2		Squadretta	X: 8,423; Y: 3,089; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-10,0; -62,0)	8 = (-10,0; 0,0)	9 = (-10,0; 62,0)					
3-1		Squadretta	X: 8,367; Y: 3,139; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (-10,0; -62,0)	5 = (-10,0; 0,0)	6 = (-10,0; 62,0)					
4		Squadretta	X: 8,417; Y: 3,089; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (10,0; -62,0)	8 = (10,0; 0,0)	9 = (10,0; 62,0)					
5		Squadretta	X: 8,367; Y: 3,146; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (10,0; -62,0)	5 = (10,0; 0,0)	6 = (10,0; 62,0)					
6		Squadretta	X: 8,417; Y: 3,196; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-10,0; -62,0)	11 = (-10,0; 0,0)	12 = (-10,0; 62,0)					
7		Squadretta	X: 8,473; Y: 3,146; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-10,0; -62,0)	2 = (-10,0; 0,0)	3 = (-10,0; 62,0)					
8		Squadretta	X: 8,423; Y: 3,196; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (10,0; -62,0)	11 = (10,0; 0,0)	12 = (10,0; 62,0)					

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Descrizione	Descrizione della piastra.

Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	3	3	-1 499	-1 153	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	35,17	32,98
2	9	9	10 760	-1 153	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	4,90	32,98
3-1	6	6	1 497	-1 153	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	35,21	32,98
4	9	9	-10 760	-1 153	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	4,90	32,98
5	6	6	-51	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	10	12	242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	3	3	74	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	10	12	-242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,081	45	3 459	190 404	125 388	NS	36,25
2	0,123	0,081	-8 472	3 459	190 404	125 388	22,47	36,25
3-1	0,123	0,081	45	3 459	190 404	125 388	NS	36,25
4	0,123	0,081	8 472	3 459	190 404	125 388	22,47	36,25
5	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
6	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
7	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
8	0,123	0,081	27	120	190 404	125 388	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	3	12 081	87 537	7,25
2	7	1 284	87 537	68,18
3-1	6	12 148	87 537	7,21
4	7	1 217	87 537	71,93
5	6	280	87 537	NS
6	12	242	87 537	NS
7	3	280	87 537	NS
8	10	242	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 171458

ID Nodo del collegamento: 17

Beam

N_{beam}
Trave 18a-25a
Trave 25a-8
Trave 24a-25a
Trave 25a-30a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.	DstBl.	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSi	CoeffSi

	X						X	Y					c.X	c.Y
Trave 18a-25a	9	8	-17 444	-1 422	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	2,70	54,87
Trave 25a-8	1	2	-966	742	102 168	85 588	1,285	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	NS	NS
Trave 24a-25a	1	2	-966	742	102 168	85 588	1,285	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	NS	NS
Trave 25a-30a	10	11	484	80	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	97,41	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 25a-8	1	9 170	115 549	12,60
Trave 24a-25a	1	9 170	115 549	12,60

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	1 155	73 728	63,83	9 045	110 592	12,23	13,92
Verifica della parte filettata	711	73 728	NS	7 143	110 592	15,48	18,36
Verifica della parte filettata	1 153	73 728	63,94	9 170	110 592	12,06	13,82
Verifica della parte filettata	1 179	73 728	62,53	8 984	110 592	12,31	13,92
Verifica della parte filettata	711	73 728	NS	7 065	110 592	15,65	18,50
Verifica della parte filettata	1 180	73 728	62,48	9 113	110 592	12,14	13,81
Verifica della parte filettata	8 742	73 728	8,43	1 116	110 592	99,10	8,12
Verifica della parte filettata	2 007	73 728	36,74	1 103	110 592	NS	30,78
Verifica della parte filettata	8 739	73 728	8,44	1 103	110 592	NS	7,96
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	40	73 728	NS	236	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 11,193; Y: 3,139; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (10,0; -62,0)	2 = (10,0; 0,0)	3 = (10,0; 62,0)					
2		Squadretta	X: 11,143; Y: 3,089; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-10,0; -62,0)	8 = (-10,0; 0,0)	9 = (-10,0; 62,0)					
3-1		Squadretta	X: 11,087; Y: 3,139; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (-10,0; -62,0)	5 = (-10,0; 0,0)	6 = (-10,0; 62,0)					
4		Squadretta	X: 11,137; Y: 3,089; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (10,0; -62,0)	8 = (10,0; 0,0)	9 = (10,0; 62,0)					
5		Squadretta	X: 11,087; Y: 3,146; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (10,0; -62,0)	5 = (10,0; 0,0)	6 = (10,0; 62,0)					
6		Squadretta	X: 11,137; Y: 3,196; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-10,0; -62,0)	11 = (-10,0; 0,0)	12 = (-10,0; 62,0)					
7		Squadretta	X: 11,193; Y: 3,146; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-10,0; -62,0)	2 = (-10,0; 0,0)	3 = (-10,0; 62,0)					
8		Squadretta	X: 11,143; Y: 3,196; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (10,0; -62,0)	11 = (10,0; 0,0)	12 = (10,0; 62,0)					

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	3	3	-908	-711	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	58,06	53,48
2	9	9	8 722	-711	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	6,04	53,48
3-1	6	6	942	-711	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	55,96	53,48
4	9	9	-8 722	-711	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	6,04	53,48
5	6	6	-51	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	10	12	242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	3	3	74	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	10	12	-242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.

Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,081	-105	2 133	190 404	125 388	NS	58,78
2	0,123	0,081	5 631	2 133	190 404	125 388	33,81	58,78
3-1	0,123	0,081	-105	2 133	190 404	125 388	NS	58,78
4	0,123	0,081	-5 631	2 133	190 404	125 388	33,81	58,78
5	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
6	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
7	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
8	0,123	0,081	27	120	190 404	125 388	NS	NS

LEGENDA
N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	3	9 170	87 537	9,55
2	9	1 044	87 537	83,85
3-1	6	9 113	87 537	9,61
4	7	1 116	87 537	78,44
5	6	280	87 537	NS
6	12	242	87 537	NS
7	3	280	87 537	NS
8	10	242	87 537	NS

LEGENDA
N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Colleg. 171459

ID Nodo del collegamento: 18

Beam

N_{beam}
Trave 10a-13a
Trave 10a-3
Trave 9a-10a
Trave 4a-10a

LEGENDA
N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 10a-13a	9	8	33 464	7 134	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	1,41	10,94
Trave 10a-3	4	2	-4 948	-3 598	102 168	85 588	1,285	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	20,65	23,79
Trave 9a-10a	4	2	-4 948	-3 598	102 168	85 588	1,285	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	20,65	23,79
Trave 4a-10a	10	11	-484	-80	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	97,41	NS

LEGENDA
N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 10a-3	1	12 576	115 549	9,19
Trave 9a-10a	1	12 576	115 549	9,19

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	6 029	73 728	12,23	12 332	110 592	8,97	6,20
Verifica della parte filettata	3 582	73 728	20,58	8 566	110 592	12,91	9,64
Verifica della parte filettata	6 050	73 728	12,19	12 454	110 592	8,88	6,23
Verifica della parte filettata	6 076	73 728	12,13	12 459	110 592	8,88	6,15
Verifica della parte filettata	3 582	73 728	20,58	8 797	110 592	12,57	9,50
Verifica della parte filettata	6 055	73 728	12,18	12 576	110 592	8,79	6,19
Verifica della parte filettata	17 107	73 728	4,31	4 635	110 592	23,86	3,85
Verifica della parte filettata	3 832	73 728	19,24	4 574	110 592	24,18	12,27
Verifica della parte filettata	17 108	73 728	4,31	4 617	110 592	23,95	3,83
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	40	73 728	NS	236	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 11,087; Y: -0,354; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (10,0; -62,0)	2 = (10,0; 0,0)	3 = (10,0; 62,0)					
2		Squadretta	X: 11,137; Y: -0,304; Z:	Bullonata	100x180	5,00	SI

			3,620				
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-10,0; -62,0)	8 = (-10,0; 0,0)	9 = (-10,0; 62,0)					
3-1		Squadretta	X: 11,193; Y: -0,354; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (-10,0; -62,0)	5 = (-10,0; 0,0)	6 = (-10,0; 62,0)					
4		Squadretta	X: 11,143; Y: -0,304; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (10,0; -62,0)	8 = (10,0; 0,0)	9 = (10,0; 62,0)					
5		Squadretta	X: 11,193; Y: -0,361; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (10,0; -62,0)	5 = (10,0; 0,0)	6 = (10,0; 62,0)					
6		Squadretta	X: 11,143; Y: -0,411; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-10,0; -62,0)	11 = (-10,0; 0,0)	12 = (-10,0; 62,0)					
7		Squadretta	X: 11,087; Y: -0,361; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-10,0; -62,0)	2 = (-10,0; 0,0)	3 = (-10,0; 62,0)					
8		Squadretta	X: 11,137; Y: -0,411; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (10,0; -62,0)	11 = (10,0; 0,0)	12 = (10,0; 62,0)					

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	3	3	-4 887	-3 567	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	10,79	10,66
2	9	9	16 732	-3 567	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	3,15	10,66
3-1	6	6	4 893	-3 567	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	10,77	10,66
4	9	9	-16 732	-3 567	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	3,15	10,66
5	6	6	-51	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	10	12	242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	3	3	74	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	10	12	-242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,081	966	10 701	190 404	125 388	NS	11,72
2	0,123	0,081	-4 203	10 701	190 404	125 388	45,30	11,72
3-1	0,123	0,081	966	10 701	190 404	125 388	NS	11,72
4	0,123	0,081	4 203	10 701	190 404	125 388	45,30	11,72
5	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
6	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
7	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
8	0,123	0,081	27	120	190 404	125 388	NS	NS

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].

Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	3	12 454	87 537	7,03
2	7	4 635	87 537	18,89
3-1	6	12 576	87 537	6,96
4	7	4 472	87 537	19,57
5	6	280	87 537	NS
6	12	242	87 537	NS
7	3	280	87 537	NS
8	10	242	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 171460

ID Nodo del collegamento: 15

Beam

N_{beam}
Trave 9a-12a
Trave 9a-10a
Trave 2-9a
Trave 3a-9a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 9a-12a	9	8	16 588	5 826	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	2,84	13,39
Trave 9a-10a	6	2	3 868	-2 944	102 168	85 588	0,126	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	26,41	29,07
Trave 2-9a	6	2	3 868	-2 944	102 168	85 588	0,126	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	26,41	29,07
Trave 3a-9a	10	11	-484	-80	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	97,41	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 9a-10a	1	12 476	115 549	9,26
Trave 2-9a	1	12 476	115 549	9,26

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3-7	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1-5	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
8-6	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]
Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 806	73 728	15,34	12 413	110 592	8,91	6,89
Verifica della parte filettata	2 914	73 728	25,30	11 993	110 592	9,22	8,55
Verifica della parte filettata	4 783	73 728	15,41	12 476	110 592	8,86	6,89
Verifica della parte filettata	4 796	73 728	15,37	12 112	110 592	9,13	6,99
Verifica della parte filettata	2 914	73 728	25,30	11 691	110 592	9,46	8,69
Verifica della parte filettata	4 819	73 728	15,30	12 176	110 592	9,08	6,96
Verifica della parte filettata	8 769	73 728	8,41	1 738	110 592	63,63	7,96
Verifica della parte filettata	4 325	73 728	17,05	1 684	110 592	65,67	14,38
Verifica della parte filettata	8 791	73 728	8,39	1 679	110 592	65,87	7,71
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	40	73 728	NS	236	110 592	NS	NS
Verifica della parte filettata	245	73 728	NS	242	110 592	NS	NS

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 8,367; Y: -0,354; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (10,0; -62,0)	2 = (10,0; 0,0)	3 = (10,0; 62,0)					
2		Squadretta	X: 8,417; Y: -0,304; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-10,0; -62,0)	8 = (-10,0; 0,0)	9 = (-10,0; 62,0)					
3-1		Squadretta	X: 8,473; Y: -0,354; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (-10,0; -62,0)	5 = (-10,0; 0,0)	6 = (-10,0; 62,0)					
4		Squadretta	X: 8,423; Y: -0,304; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (10,0; -62,0)	8 = (10,0; 0,0)	9 = (10,0; 62,0)					
5		Squadretta	X: 8,473; Y: -0,361; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (10,0; -62,0)	5 = (10,0; 0,0)	6 = (10,0; 62,0)					
6		Squadretta	X: 8,423; Y: -0,411; Z:	Bullonata	100x180	5,00	SI

			3,620				
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (-10,0; -62,0)	11 = (-10,0; 0,0)	12 = (-10,0; 62,0)					
7		Squadretta	X: 8,367; Y: -0,361; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-10,0; -62,0)	2 = (-10,0; 0,0)	3 = (-10,0; 62,0)					
8		Squadretta	X: 8,417; Y: -0,411; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
10 = (10,0; -62,0)	11 = (10,0; 0,0)	12 = (10,0; 62,0)					

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	3	3	-3 794	-2 913	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	13,89	13,05
2	9	9	8 294	-2 913	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	6,36	13,05
3-1	6	6	3 839	-2 913	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	13,73	13,05
4	9	9	-8 294	-2 913	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	6,36	13,05
5	6	6	-51	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
6	10	12	242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
7	3	3	74	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS
8	10	12	-242	-40	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,081	-387	8 739	190 404	125 388	NS	14,35
2	0,123	0,081	-9 591	8 739	190 404	125 388	19,85	14,35
3-1	0,123	0,081	-387	8 739	190 404	125 388	NS	14,35
4	0,123	0,081	9 591	8 739	190 404	125 388	19,85	14,35
5	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
6	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
7	0,123	0,081	-27	120	190 404	125 388	NS	NS
8	0,123	0,081	27	120	190 404	125 388	NS	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	3	12 476	87 537	7,02
2	7	1 522	87 537	57,51
3-1	6	12 176	87 537	7,19
4	7	1 738	87 537	50,37
5	6	280	87 537	NS
6	12	242	87 537	NS
7	3	280	87 537	NS
8	10	242	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 171461

ID Nodo del collegamento: 54

Beam

N_{beam}
Trave 16a-17a
Trave 12a-17a
Trave 17a-24a

LEGENDA

N_{beam} Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 16a-17a	9	8	-17 972	-2 064	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	2,62	37,81
Trave 12a-17a	1	2	1 342	-1 032	95 976	80 401	1,239	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	71,52	77,91
Trave 17a-24a	1	2	1 342	-1 032	95 976	80 401	1,239	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	71,52	77,91

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 12a-17a	1	7 555	108 546	14,37
Trave 17a-24a	1	7 555	108 546	14,37

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro Diametro del Foro [mm]
Diam Dado Diametro del Dado [mm]
Diam Medio Diametro medio del Dado [mm]
Area Area nominale [mm^2]
Area Res Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup. Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	1 693	73 728	43,55	7 542	110 592	14,66	13,95
Verifica della parte filettata	1 032	73 728	71,44	4 820	110 592	22,94	22,17
Verifica della parte filettata	1 691	73 728	43,60	7 555	110 592	14,64	14,06
Verifica della parte filettata	1 691	73 728	43,60	7 530	110 592	14,69	13,97
Verifica della parte filettata	1 032	73 728	71,44	4 771	110 592	23,18	22,32

Verifica della parte filettata	1 693	73 728	43,55	7 544	110 592	14,66	14,07
Verifica della parte filettata	9 043	73 728	8,15	1 145	110 592	96,59	7,99
Verifica della parte filettata	1 555	73 728	47,41	1 135	110 592	97,44	39,83
Verifica della parte filettata	9 045	73 728	8,15	1 135	110 592	97,44	7,90

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tg}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TgTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 8,417; Y: 1,339; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (10,0; -62,0)	2 = (10,0; 0,0)	3 = (10,0; 62,0)					
2		Squadretta	X: 8,367; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-10,0; -62,0)	8 = (-10,0; 0,0)	9 = (-10,0; 62,0)					
3-1		Squadretta	X: 8,417; Y: 1,446; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (-10,0; -62,0)	5 = (-10,0; 0,0)	6 = (-10,0; 62,0)					
4		Squadretta	X: 8,367; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (10,0; -62,0)	8 = (10,0; 0,0)	9 = (10,0; 62,0)					

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	3	3	-1 340	-1 032	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	39,34	36,84
2	9	9	8 986	-1 032	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	5,87	36,84
3-1	6	6	1 342	-1 032	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	39,28	36,84
4	9	9	-8 986	-1 032	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	5,87	36,84

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,081	-144	3 096	190 404	125 388	NS	40,50
2	0,123	0,081	-3 489	3 096	190 404	125 388	54,57	40,50
3-1	0,123	0,081	-144	3 096	190 404	125 388	NS	40,50
4	0,123	0,081	3 489	3 096	190 404	125 388	54,57	40,50

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].

Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	3	7 555	87 537	11,59
2	7	1 113	87 537	78,65
3-1	6	7 544	87 537	11,60
4	7	1 145	87 537	76,45

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Colleg. 171462

ID Nodo del collegamento: 51

Beam

N_{beam}
Trave 18a-19a
Trave 13a-18a
Trave 18a-25a

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
Trave 18a-19a	7	7	28 290	-2 764	47 146	78 031	0,028	0,062	0,49	0,84	2,50	2,43	1,67	28,23
Trave 13a-18a	6	2	1 778	-1 382	95 976	80 401	1,239	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	53,98	58,18
Trave 18a-25a	6	2	1 778	-1 382	95 976	80 401	1,239	0,062	1,00	0,84	2,50	2,50	53,98	58,18

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
Trave 13a-18a	1	12 653	108 546	8,58
Trave 18a-25a	1	12 653	108 546	8,58

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Bulloni

Piastre	Diametro	Diam Foro	Diam Dado	Diam Medio	Area	Area Res	Tratt. Sup.
1-3	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
1-3	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
3-1	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro
4-2	18	19	27,00	30	254,0	192,0	Altro

LEGENDA

Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il bullone nella relativa tabella
Diametro	Diametro Nominale del Bullone [mm]
Diam Foro	Diametro del Foro [mm]
Diam Dado	Diametro del Dado [mm]
Diam Medio	Diametro medio del Dado [mm]

Area	Area nominale [mm^2]
Area Res	Area resistente [mm^2]
Tratt. Sup.	Trattamento superfici a contatto

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	2 252	73 728	32,74	12 441	110 592	8,89	9,08
Verifica della parte filettata	1 382	73 728	53,35	8 808	110 592	12,56	13,22
Verifica della parte filettata	2 249	73 728	32,78	12 617	110 592	8,77	8,93
Verifica della parte filettata	2 249	73 728	32,78	12 480	110 592	8,86	9,07
Verifica della parte filettata	1 382	73 728	53,35	8 893	110 592	12,44	13,13
Verifica della parte filettata	2 252	73 728	32,74	12 653	110 592	8,74	8,91
Verifica della parte filettata	14 212	73 728	5,19	485	110 592	NS	5,11
Verifica della parte filettata	2 772	73 728	26,60	482	110 592	NS	24,62
Verifica della parte filettata	14 206	73 728	5,19	493	110 592	NS	5,13

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1-3		Squadretta	X: 11,143; Y: 1,446; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (10,0; -62,0)	2 = (10,0; 0,0)	3 = (10,0; 62,0)					
2		Squadretta	X: 11,193; Y: 1,396; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (-10,0; -62,0)	8 = (-10,0; 0,0)	9 = (-10,0; 62,0)					
3-1		Squadretta	X: 11,143; Y: 1,339; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
4 = (-10,0; -62,0)	5 = (-10,0; 0,0)	6 = (-10,0; 62,0)					
4		Squadretta	X: 11,193; Y: 1,389; Z: 3,620	Bullonata	100x180	5,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
7 = (10,0; -62,0)	8 = (10,0; 0,0)	9 = (10,0; 62,0)					

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	1	1	-1 778	1 382	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	29,65	27,51
2	7	7	14 145	1 382	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	3,73	27,51
3-1	4	4	1 774	1 382	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	29,72	27,51
4	7	7	-14 145	1 382	52 715	38 021	0,040	0,028	0,70	0,49	2,43	2,50	3,73	27,51

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].

α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1-3	0,123	0,081	18	-4 146	190 404	125 388	NS	30,24
2	0,123	0,081	-7 209	-4 146	190 404	125 388	26,41	30,24
3-1	0,123	0,081	18	-4 146	190 404	125 388	NS	30,24
4	0,123	0,081	7 209	-4 146	190 404	125 388	26,41	30,24

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1-3	3	12 617	87 537	6,94
2	9	493	87 537	NS
3-1	6	12 653	87 537	6,92
4	9	418	87 537	NS

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)

Collegamento di tipo PIASTRA di FONDAZIONE

Colleg. 86197

ID Nodo del collegamento: 41

Beam

N_{beam}
Pilastro 6

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 4,831; Y: 3,143; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)	
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	3	1	4 345	4 107	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	61,43	64,99

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	-34 720	-32 848	3 077 424	3 114 576	88,64	94,82

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	68 076	531 708	7,81

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	12,32	-9,77	12,17	10,50	24,41	20,64	261,90	10,73	12,69

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	$σ_D$	$σ_A$	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-54 121	22 426	73 443	4,63	16,46	X: 0,295; Y: -0,292; Z: 0	3,55

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262

17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,4	0,4	13,6	13,6	275,0	0,70	0,85	14,10
2	1,3	1,3	0,4	0,4	13,6	13,6	275,0	0,70	0,85	14,08
3	0,4	1,3	1,3	0,4	17,0	22,6	275,0	0,70	0,85	8,49
4	1,3	0,4	0,4	1,3	23,0	17,0	275,0	0,70	0,85	8,35
5	0,4	1,3	1,3	0,4	17,0	23,0	275,0	0,70	0,85	8,35
6	1,3	0,4	0,4	1,3	22,6	17,0	275,0	0,70	0,85	8,49
7	1,3	1,3	0,4	0,4	23,5	23,9	275,0	0,70	0,85	8,05
8	1,3	1,3	0,4	0,4	23,9	23,5	275,0	0,70	0,85	8,05
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,4	0,4	44,8	23,8	275,0	0,70	0,85	4,29
18	1,3	1,3	0,4	0,4	24,1	45,2	275,0	0,70	0,85	4,26
19	1,3	1,3	0,4	0,4	45,2	24,1	275,0	0,70	0,85	4,26
20	1,3	1,3	0,4	0,4	23,8	44,8	275,0	0,70	0,85	4,29
21	0,4	0,4	1,3	1,3	22,0	22,0	275,0	0,70	0,85	8,75
22	0,4	0,4	1,3	1,3	22,3	22,3	275,0	0,70	0,85	8,60
23	0,4	0,4	1,3	1,3	24,2	24,2	275,0	0,70	0,85	7,94
24	0,4	0,4	1,3	1,3	24,6	24,6	275,0	0,70	0,85	7,81
25	0,4	1,3	1,3	0,4	25,3	45,5	275,0	0,70	0,85	4,23
26	1,3	0,4	0,4	1,3	45,9	25,7	275,0	0,70	0,85	4,19
27	0,4	1,3	1,3	0,4	25,7	45,9	275,0	0,70	0,85	4,19
28	1,3	0,4	0,4	1,3	45,5	25,3	275,0	0,70	0,85	4,23
29	1,3	1,3	0,4	0,4	43,7	25,7	275,0	0,70	0,85	4,41
30	1,3	1,3	0,4	0,4	26,1	44,5	275,0	0,70	0,85	4,32
31	1,3	1,3	0,4	0,4	44,5	26,1	275,0	0,70	0,85	4,32
32	1,3	1,3	0,4	0,4	25,6	43,7	275,0	0,70	0,85	4,41
33	1,3	1,3	0,4	0,4	24,9	42,9	275,0	0,70	0,85	4,48
34	1,3	1,3	0,4	0,4	43,8	25,3	275,0	0,70	0,85	4,40
35	1,3	1,3	0,4	0,4	25,3	43,8	275,0	0,70	0,85	4,40
36	1,3	1,3	0,4	0,4	42,9	24,9	275,0	0,70	0,85	4,48
37	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89
38	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94
39	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94
40	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89
41	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89
42	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94
43	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94
44	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 538	176 256	33,91	68 073	264 384	3,88	4,69
Verifica della parte filettata	4 535	176 256	33,93	66 722	264 384	3,96	4,77
Verifica della parte filettata	4 548	176 256	33,84	68 076	264 384	3,88	4,68
Verifica della parte filettata	4 545	176 256	33,86	66 726	264 384	3,96	4,77
Verifica della parte filettata	4 546	176 256	33,84	53 649	264 384	4,93	5,77
Verifica della parte filettata	4 537	176 256	33,91	53 644	264 384	4,93	5,78
Verifica della parte filettata	4 543	176 256	33,87	57 682	264 384	4,58	5,39
Verifica della parte filettata	4 540	176 256	33,90	56 324	264 384	4,69	5,50

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	68 073	444 609	6,53
2	66 722	444 609	6,66
3	68 076	444 609	6,53

4	66 726	444 609	6,66
5	53 649	444 609	8,29
6	53 644	444 609	8,29
7	57 682	444 609	7,71
8	56 324	444 609	7,89

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	51,7	51,7	38,5	84,3	3,11
2	51,7	51,7	38,5	84,3	3,11
3	50,4	50,4	37,6	82,3	3,18
4	50,4	50,4	37,6	82,3	3,18
5	41,9	41,9	34,1	72,4	3,62
6	41,9	41,9	34,1	72,4	3,62

LEGENDA

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

Colleg. 157808

ID Nodo del collegamento: 42

Beam

N_{beam}
Pilastro 1

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 4,831; Y: -0,357; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)	
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)		

LEGENDA

$N_{piastra}$	Identificativo della piastra nel collegamento di appartenenza.
Descrizione	Descrizione della piastra.

Tipo	Tipo di piastra.
Baric.	Coordinate del Baricentro della piastra [m].
Tipo Collg	Tipo Collegamento piastra.
Sezione	Ingombro della sezione della piastra [mm].
Spessore	Spessore della piastra [mm].
Effetto Leva	Indica se il calcolo è stato effettuato considerando l'Effetto Leva

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	2	1	-4 354	4 098	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	61,30	65,13

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	34 792	-32 776	3 077 424	3 114 576	88,45	95,03

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	2	68 119	531 708	7,81

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	12,33	-9,75	12,18	10,48	24,43	20,60	261,90	10,72	12,71

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-54 186	-22 437	-73 566	4,64	16,46	X: -0,295; Y: 0,292; Z: 0	3,55

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262

11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,4	0,4	13,6	13,6	275,0	0,70	0,85	14,10
2	1,3	1,3	0,4	0,4	13,6	13,6	275,0	0,70	0,85	14,12
3	0,4	1,3	1,3	0,4	17,0	23,0	275,0	0,70	0,85	8,34
4	1,3	0,4	0,4	1,3	22,6	16,9	275,0	0,70	0,85	8,48
5	0,4	1,3	1,3	0,4	16,9	22,7	275,0	0,70	0,85	8,48
6	1,3	0,4	0,4	1,3	23,0	17,0	275,0	0,70	0,85	8,34
7	1,3	1,3	0,4	0,4	23,9	23,5	275,0	0,70	0,85	8,04
8	1,3	1,3	0,4	0,4	23,5	23,9	275,0	0,70	0,85	8,04
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,4	0,4	45,1	24,1	275,0	0,70	0,85	4,26
18	1,3	1,3	0,4	0,4	23,8	44,8	275,0	0,70	0,85	4,30
19	1,3	1,3	0,4	0,4	44,8	23,8	275,0	0,70	0,85	4,30
20	1,3	1,3	0,4	0,4	24,1	45,2	275,0	0,70	0,85	4,26
21	0,4	0,4	1,3	1,3	22,4	22,4	275,0	0,70	0,85	8,59
22	0,4	0,4	1,3	1,3	22,0	22,0	275,0	0,70	0,85	8,73
23	0,4	0,4	1,3	1,3	24,7	24,6	275,0	0,70	0,85	7,80
24	0,4	0,4	1,3	1,3	24,2	24,2	275,0	0,70	0,85	7,93
25	0,4	1,3	1,3	0,4	25,8	45,9	275,0	0,70	0,85	4,20
26	1,3	0,4	0,4	1,3	45,4	25,4	275,0	0,70	0,85	4,23
27	0,4	1,3	1,3	0,4	25,4	45,5	275,0	0,70	0,85	4,23
28	1,3	0,4	0,4	1,3	45,9	25,8	275,0	0,70	0,85	4,19
29	1,3	1,3	0,4	0,4	44,6	26,1	275,0	0,70	0,85	4,32
30	1,3	1,3	0,4	0,4	25,7	43,7	275,0	0,70	0,85	4,40
31	1,3	1,3	0,4	0,4	43,7	25,7	275,0	0,70	0,85	4,40
32	1,3	1,3	0,4	0,4	26,1	44,6	275,0	0,70	0,85	4,32
33	1,3	1,3	0,4	0,4	25,3	43,8	275,0	0,70	0,85	4,39
34	1,3	1,3	0,4	0,4	43,0	24,9	275,0	0,70	0,85	4,48
35	1,3	1,3	0,4	0,4	24,9	43,0	275,0	0,70	0,85	4,48
36	1,3	1,3	0,4	0,4	43,8	25,4	275,0	0,70	0,85	4,39
37	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94
38	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89
39	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89
40	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94

41	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94
42	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89
43	34,0	34,0	0,0	0,0	57,2	95,9	275,0	0,70	0,85	1,89
44	33,2	33,2	0,0	0,0	55,8	93,6	275,0	0,70	0,85	1,94

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 561	176 256	33,73	66 750	264 384	3,96	4,76
Verifica della parte filettata	4 558	176 256	33,76	68 119	264 384	3,88	4,68
Verifica della parte filettata	4 552	176 256	33,80	66 732	264 384	3,96	4,76
Verifica della parte filettata	4 549	176 256	33,83	68 101	264 384	3,88	4,68
Verifica della parte filettata	4 550	176 256	33,82	53 474	264 384	4,94	5,79
Verifica della parte filettata	4 560	176 256	33,75	53 501	264 384	4,94	5,79
Verifica della parte filettata	4 556	176 256	33,77	56 349	264 384	4,69	5,50
Verifica della parte filettata	4 553	176 256	33,79	57 726	264 384	4,58	5,39

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	66 750	444 610	6,66
2	68 119	444 610	6,53
3	66 732	444 610	6,66
4	68 101	444 610	6,53
5	53 474	444 610	8,31
6	53 501	444 610	8,31
7	56 349	444 610	7,89
8	57 726	444 610	7,70

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	50,4	50,4	37,6	82,3	3,18
2	50,4	50,4	37,6	82,3	3,18
3	51,7	51,7	38,5	84,4	3,10
4	51,7	51,7	38,5	84,4	3,10
5	41,8	41,8	34,1	72,3	3,62
6	41,8	41,8	34,1	72,3	3,62

LEGENDA

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

Colleg. 157809

ID Nodo del collegamento: 53

Beam

N_{beam}
Pilastro 2

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 7,531; Y: -0,357; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI

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

1 = (-245,0; -242,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)
8 = (245,0; 0,0)						

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

1 = (-3,8; 0,0)	2 = (3,8; 0,0)	3 = (-78,9; -112,5)	4 = (78,9; -112,5)	5 = (78,9; 112,5)	6 = (-78,9; 112,5)	7 = (0,0; -125,0)
8 = (0,0; 125,0)	17 = (-130,0; -212,5)	18 = (130,0; -212,5)	19 = (130,0; 212,5)	20 = (-130,0; 212,5)	21 = (-130,0; 0,0)	22 = (130,0; 0,0)
23 = (-140,0; 0,0)	24 = (140,0; 0,0)	25 = (-140,0; -211,9)	26 = (140,0; -211,9)	27 = (140,0; 211,9)	28 = (-140,0; 211,9)	29 = (-221,5; -123,8)
30 = (221,5; -123,8)	31 = (221,5; 123,8)	32 = (-221,5; 123,8)	33 = (-221,5; -113,8)	34 = (221,5; -113,8)	35 = (221,5; 113,8)	36 = (-221,5; 113,8)

Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	2	1	-4 017	4 302	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	66,44	62,04

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	32 136	-34 416	3 077 424	3 114 576	95,76	90,50

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	2	61 557	531 708	8,64

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	-9,27	-10,40	10,75	11,41	20,80	22,33	261,90	12,59	11,73

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-34 513	-71 978	-21 145	4,52	16,46	X: -0,295; Y: 0,292; Z: 0	3,64

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102

4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,3	0,3	15,0	14,8	275,0	0,70	0,85	12,76
2	1,3	1,3	0,4	0,4	14,8	15,0	275,0	0,70	0,85	12,78
3	0,3	1,2	1,3	0,4	18,2	22,4	275,0	0,70	0,85	8,58
4	1,2	0,4	0,4	1,3	22,0	18,1	275,0	0,70	0,85	8,72
5	0,4	1,2	1,3	0,4	18,4	22,3	275,0	0,70	0,85	8,62
6	1,2	0,3	0,4	1,3	22,7	18,5	275,0	0,70	0,85	8,49
7	0,3	0,4	1,3	1,3	24,7	24,3	275,0	0,70	0,85	7,79
8	0,4	0,3	1,3	1,3	24,6	25,0	275,0	0,70	0,85	7,70
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,3	0,3	46,3	25,0	275,0	0,70	0,85	4,15
18	1,3	1,3	0,4	0,4	24,7	46,0	275,0	0,70	0,85	4,19
19	1,3	1,3	0,4	0,4	46,6	25,0	275,0	0,70	0,85	4,13
20	1,3	1,3	0,3	0,3	25,4	47,0	275,0	0,70	0,85	4,09
21	0,4	0,4	1,2	1,2	21,8	22,0	275,0	0,70	0,85	8,73
22	0,4	0,4	1,2	1,2	21,7	21,4	275,0	0,70	0,85	8,87
23	0,4	0,4	1,2	1,2	24,1	23,9	275,0	0,70	0,85	7,97
24	0,4	0,4	1,2	1,2	23,5	23,7	275,0	0,70	0,85	8,10
25	1,3	1,3	0,3	0,3	25,5	47,0	275,0	0,70	0,85	4,10
26	1,3	1,3	0,4	0,4	46,6	25,1	275,0	0,70	0,85	4,13
27	1,3	1,3	0,4	0,4	25,4	47,2	275,0	0,70	0,85	4,07
28	1,3	1,3	0,3	0,3	47,6	25,8	275,0	0,70	0,85	4,04
29	1,2	1,2	0,4	0,4	42,4	25,3	275,0	0,70	0,85	4,54
30	1,2	1,2	0,4	0,4	24,9	41,5	275,0	0,70	0,85	4,63
31	1,2	1,2	0,4	0,4	41,8	25,2	275,0	0,70	0,85	4,60
32	1,2	1,2	0,4	0,4	25,6	42,7	275,0	0,70	0,85	4,51
33	1,2	1,2	0,4	0,4	24,5	41,6	275,0	0,70	0,85	4,62

34	1,2	1,2	0,4	0,4	40,8	24,1	275,0	0,70	0,85	4,71
35	1,2	1,2	0,4	0,4	24,4	41,1	275,0	0,70	0,85	4,69
36	1,2	1,2	0,4	0,4	41,9	24,8	275,0	0,70	0,85	4,59
37	27,9	27,9	0,0	0,0	46,8	78,4	275,0	0,70	0,85	2,31
38	28,7	28,7	0,0	0,0	48,1	80,7	275,0	0,70	0,85	2,25
39	28,7	28,7	0,0	0,0	48,1	80,7	275,0	0,70	0,85	2,25
40	27,9	27,9	0,0	0,0	46,8	78,4	275,0	0,70	0,85	2,31
41	27,9	27,9	0,0	0,0	46,8	78,4	275,0	0,70	0,85	2,31
42	28,7	28,7	0,0	0,0	48,1	80,7	275,0	0,70	0,85	2,25
43	28,7	28,7	0,0	0,0	48,1	80,7	275,0	0,70	0,85	2,25
44	27,9	27,9	0,0	0,0	46,8	78,4	275,0	0,70	0,85	2,31

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	60 695	264 384	4,36	5,18
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	61 557	264 384	4,29	5,11
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	59 706	264 384	4,43	5,25
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	60 571	264 384	4,36	5,19
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	51 329	264 384	5,15	5,96
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	52 312	264 384	5,05	5,86
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	48 131	264 384	5,49	6,34
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	49 446	264 384	5,35	6,20

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica

Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	60 695	444 610	7,33
2	61 557	444 610	7,22
3	59 706	444 610	7,45
4	60 571	444 610	7,34
5	51 329	444 610	8,66
6	52 312	444 610	8,50
7	48 131	444 610	9,24
8	49 446	444 610	8,99

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	38,9	38,9	34,0	70,6	3,71
2	38,9	38,9	34,0	70,6	3,71
3	43,5	43,5	32,4	71,0	3,69
4	43,5	43,5	32,4	71,0	3,69
5	44,6	44,6	37,1	78,2	3,35
6	44,6	44,6	37,1	78,2	3,35

LEGENDA

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

Colleg. 157810

ID Nodo del collegamento: 50

Beam

N_{beam}
Pilastro 3

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 12,031; Y: -0,357; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0)	2 = (3,8; 0,0)	3 = (-78,9; -	4 = (78,9; -	5 = (78,9; 112,5)	6 = (-78,9;	7 = (0,0; -125,0)	

		112,5)	112,5)		112,5)	
8 = (0,0; 125,0)	17 = (-130,0; -212,5)	18 = (130,0; -212,5)	19 = (130,0; 212,5)	20 = (-130,0; 212,5)	21 = (-130,0; 0,0)	22 = (130,0; 0,0)
23 = (-140,0; 0,0)	24 = (140,0; 0,0)	25 = (-140,0; -211,9)	26 = (140,0; -211,9)	27 = (140,0; 211,9)	28 = (-140,0; 211,9)	29 = (-221,5; -123,8)
30 = (221,5; -123,8)	31 = (221,5; 123,8)	32 = (-221,5; 123,8)	33 = (-221,5; -113,8)	34 = (221,5; -113,8)	35 = (221,5; 113,8)	36 = (-221,5; 113,8)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	2	1	-3 634	4 238	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	73,44	62,98

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	29 056	-33 896	3 077 424	3 114 576	NS	91,89

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	2	55 922	531 708	9,51

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	-8,23	-10,30	9,53	11,25	18,44	22,04	261,90	14,21	11,88

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-62 642	-71 837	-19 150	4,40	16,46	X: -0,295; Y: 0,292; Z: 0	3,74

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,3	0,3	14,7	14,7	275,0	0,70	0,85	13,01
2	1,3	1,3	0,4	0,4	14,7	14,7	275,0	0,70	0,85	13,04
3	0,3	0,3	1,3	1,3	18,1	21,4	275,0	0,70	0,85	8,97
4	0,4	0,4	1,3	1,3	20,8	18,0	275,0	0,70	0,85	9,22
5	0,4	0,4	1,3	1,3	18,0	20,9	275,0	0,70	0,85	9,21
6	0,3	0,3	1,3	1,3	21,4	18,1	275,0	0,70	0,85	8,96
7	0,3	0,4	1,3	1,3	24,2	23,6	275,0	0,70	0,85	7,94
8	0,4	0,3	1,3	1,3	23,6	24,2	275,0	0,70	0,85	7,93
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,3	0,3	46,2	24,6	275,0	0,70	0,85	4,17
18	1,3	1,3	0,4	0,4	24,1	45,6	275,0	0,70	0,85	4,22
19	1,3	1,3	0,4	0,4	45,7	24,1	275,0	0,70	0,85	4,21
20	1,3	1,3	0,3	0,3	24,6	46,2	275,0	0,70	0,85	4,16
21	1,3	1,3	0,3	0,3	20,8	20,8	275,0	0,70	0,85	9,25
22	1,3	1,3	0,4	0,4	20,2	20,2	275,0	0,70	0,85	9,51
23	0,4	0,4	1,0	1,0	21,9	21,8	275,0	0,70	0,85	8,80
24	0,4	0,4	1,1	1,1	21,2	21,2	275,0	0,70	0,85	9,06
25	1,3	1,3	0,3	0,3	25,0	46,8	275,0	0,70	0,85	4,11
26	1,3	1,3	0,4	0,4	46,1	24,4	275,0	0,70	0,85	4,17

27	1,3	1,3	0,4	0,4	24,4	46,2	275,0	0,70	0,85	4,17
28	1,3	1,3	0,3	0,3	46,8	25,1	275,0	0,70	0,85	4,11
29	1,0	0,3	0,4	1,3	38,4	24,6	275,0	0,70	0,85	5,01
30	0,4	1,1	1,3	0,4	24,0	37,1	275,0	0,70	0,85	5,19
31	1,1	0,4	0,4	1,3	37,1	24,0	275,0	0,70	0,85	5,18
32	0,3	1,0	1,3	0,4	24,6	38,4	275,0	0,70	0,85	5,00
33	1,0	1,0	0,4	0,4	22,4	37,7	275,0	0,70	0,85	5,11
34	1,1	1,1	0,4	0,4	36,3	21,8	275,0	0,70	0,85	5,29
35	1,1	1,1	0,4	0,4	21,8	36,4	275,0	0,70	0,85	5,29
36	1,0	1,0	0,4	0,4	37,7	22,5	275,0	0,70	0,85	5,11
37	26,6	26,6	0,0	0,0	38,2	64,0	275,0	0,70	0,85	2,78
38	25,6	25,6	0,0	0,0	36,6	61,4	275,0	0,70	0,85	2,89
39	25,6	25,6	0,0	0,0	36,6	61,4	275,0	0,70	0,85	2,89
40	26,6	26,6	0,0	0,0	38,2	64,0	275,0	0,70	0,85	2,78
41	26,6	26,6	0,0	0,0	38,2	64,0	275,0	0,70	0,85	2,78
42	25,6	25,6	0,0	0,0	36,6	61,4	275,0	0,70	0,85	2,89
43	25,6	25,6	0,0	0,0	36,6	61,4	275,0	0,70	0,85	2,89
44	26,6	26,6	0,0	0,0	38,2	64,0	275,0	0,70	0,85	2,78

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 413	176 256	34,87	54 623	264 384	4,84	5,67
Verifica della parte filettata	4 411	176 256	34,88	55 922	264 384	4,73	5,56
Verifica della parte filettata	4 413	176 256	34,87	54 551	264 384	4,85	5,68
Verifica della parte filettata	4 411	176 256	34,89	55 850	264 384	4,73	5,57
Verifica della parte filettata	4 412	176 256	34,88	47 842	264 384	5,53	6,33
Verifica della	4 412	176 256	34,87	47 914	264 384	5,52	6,32

parte filettata							
Verifica della parte filettata	4 413	176 256	34,87	36 953	264 384	7,15	8,00
Verifica della parte filettata	4 411	176 256	34,88	39 016	264 384	6,78	7,66

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	54 623	444 610	8,14
2	55 922	444 610	7,95
3	54 551	444 610	8,15
4	55 850	444 610	7,96
5	47 842	444 610	9,29
6	47 914	444 610	9,28
7	36 953	444 610	12,03
8	39 016	444 610	11,40

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	34,5	34,5	30,1	62,6	4,19
2	34,5	34,5	30,1	62,6	4,19
3	33,1	33,1	29,0	60,1	4,36
4	33,1	33,1	29,0	60,1	4,36
5	44,1	44,1	36,6	77,2	3,39
6	44,1	44,1	36,6	77,2	3,39

LEGENDA

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

Colleg. 157811

ID Nodo del collegamento: 55

Beam

N_{beam}
Pilastro 7

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 7,531; Y: 3,143; Z:	con Tirafondi	590x584	20,00	SI

			0,000			
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].						
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)	

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	3	1	4 028	4 280	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	66,26	62,36

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	-32 224	-34 240	3 077 424	3 114 576	95,50	90,96

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	1	61 688	531 708	8,62

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	-9,24	-10,35	10,69	11,32	20,70	22,17	261,90	12,65	11,81

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	$σ_D$	$σ_A$	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-34 418	-71 990	21 353	4,53	16,46	X: 0,295; Y: 0,292; Z: 0	3,63

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
N	Sforzo normale [N].

Mx	Vettore Momento intorno a X [Nm].
My	Vettore Momento intorno a Y [Nm].
σ_D	Sigma di compressione di progetto [N/mm^2].
σ_A	Sigma di compressione massima [N/mm^2].
$Pt_{contatto}$	Coordinate del punto con massima Sigma di compressione [m].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	τ Par iniz.	τ Par fin.	τ Ort iniz.	τ Ort fin.	σ Ort iniz.	σ Ort fin.	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,4	0,4	14,8	14,6	275,0	0,70	0,85	12,92
2	1,3	1,3	0,3	0,3	14,6	14,9	275,0	0,70	0,85	12,90
3	0,4	1,2	1,3	0,4	18,0	21,9	275,0	0,70	0,85	8,77
4	1,2	0,3	0,4	1,3	22,3	18,0	275,0	0,70	0,85	8,62
5	0,3	1,2	1,3	0,4	18,3	22,6	275,0	0,70	0,85	8,52
6	1,2	0,4	0,4	1,3	22,2	18,2	275,0	0,70	0,85	8,66
7	0,4	0,3	1,3	1,3	24,1	24,5	275,0	0,70	0,85	7,84
8	0,3	0,4	1,3	1,3	24,8	24,5	275,0	0,70	0,85	7,74
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,4	0,4	45,8	24,5	275,0	0,70	0,85	4,20
18	1,3	1,3	0,3	0,3	24,9	46,1	275,0	0,70	0,85	4,17
19	1,3	1,3	0,3	0,3	46,9	25,2	275,0	0,70	0,85	4,10

20	1,3	1,3	0,4	0,4	24,9	46,5	275,0	0,70	0,85	4,14
21	0,4	0,4	1,2	1,2	21,3	21,6	275,0	0,70	0,85	8,91
22	0,4	0,4	1,2	1,2	21,9	21,7	275,0	0,70	0,85	8,77
23	0,4	0,4	1,2	1,2	23,6	23,4	275,0	0,70	0,85	8,13
24	0,4	0,4	1,2	1,2	23,8	24,0	275,0	0,70	0,85	7,99
25	1,3	1,3	0,4	0,4	25,0	46,4	275,0	0,70	0,85	4,15
26	1,3	1,3	0,3	0,3	46,8	25,4	275,0	0,70	0,85	4,11
27	1,3	1,3	0,3	0,3	25,7	47,5	275,0	0,70	0,85	4,05
28	1,3	1,3	0,4	0,4	47,1	25,3	275,0	0,70	0,85	4,08
29	1,2	1,2	0,4	0,4	41,5	24,7	275,0	0,70	0,85	4,64
30	1,2	1,2	0,4	0,4	25,2	42,3	275,0	0,70	0,85	4,55
31	1,2	1,2	0,4	0,4	42,6	25,5	275,0	0,70	0,85	4,52
32	1,2	1,2	0,4	0,4	25,1	41,8	275,0	0,70	0,85	4,61
33	1,2	1,2	0,4	0,4	24,0	40,7	275,0	0,70	0,85	4,72
34	1,2	1,2	0,4	0,4	41,6	24,4	275,0	0,70	0,85	4,63
35	1,2	1,2	0,4	0,4	24,7	41,8	275,0	0,70	0,85	4,60
36	1,2	1,2	0,4	0,4	41,0	24,3	275,0	0,70	0,85	4,69
37	28,8	28,8	0,0	0,0	48,4	81,1	275,0	0,70	0,85	2,24
38	28,0	28,0	0,0	0,0	47,0	78,8	275,0	0,70	0,85	2,30
39	28,0	28,0	0,0	0,0	47,0	78,8	275,0	0,70	0,85	2,30
40	28,8	28,8	0,0	0,0	48,4	81,1	275,0	0,70	0,85	2,24
41	28,8	28,8	0,0	0,0	48,4	81,1	275,0	0,70	0,85	2,24
42	28,0	28,0	0,0	0,0	47,0	78,8	275,0	0,70	0,85	2,30
43	28,0	28,0	0,0	0,0	47,0	78,8	275,0	0,70	0,85	2,30
44	28,8	28,8	0,0	0,0	48,4	81,1	275,0	0,70	0,85	2,24

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tg}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TgTrz}
Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	61 688	264 384	4,29	5,11
Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	60 823	264 384	4,35	5,17

Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	60 605	264 384	4,36	5,19
Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	59 737	264 384	4,43	5,25
Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	51 269	264 384	5,16	5,97
Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	52 348	264 384	5,05	5,86
Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	49 675	264 384	5,32	6,18
Verifica della parte filettata	4 478	176 256	34,36	48 359	264 384	5,47	6,32

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	61 688	444 609	7,21
2	60 823	444 609	7,31
3	60 605	444 609	7,34
4	59 737	444 609	7,44
5	51 269	444 609	8,67
6	52 348	444 609	8,49
7	49 675	444 609	8,95
8	48 359	444 609	9,19

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	43,7	43,7	32,6	71,4	3,67
2	43,7	43,7	32,6	71,4	3,67
3	38,8	38,8	33,8	70,2	3,73
4	38,8	38,8	33,8	70,2	3,73
5	44,3	44,3	36,8	77,7	3,37
6	44,3	44,3	36,8	77,7	3,37

LEGENDA

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

Colleg. 157812

ID Nodo del collegamento: 40

Beam

N_{beam}
Pilastro 4

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 16,531; Y: -0,357; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)	
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	2	4	-4 278	-4 215	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	62,39	63,32

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd Resistenza al rifollamento [N].
DstBl Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α Coefficiente α
K Coefficiente K.
CoeffSic Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	34 208	33 712	3 077 424	3 114 576	89,96	92,39

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	4	60 838	531 708	8,74

LEGENDA

N_{el} Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$σ_{Id.X}$	$σ_{Id.Y}$	$σ_A$	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	-9,71	-10,41	11,27	11,48	21,81	22,44	261,90	12,01	11,67

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-40 906	71 398	-22 678	4,58	16,46	X: -0,295; Y: -0,292; Z: 0	3,59

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	τ Par iniz.	τ Par fin.	τ Ort iniz.	τ Ort fin.	σ Ort iniz.	σ Ort fin.	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,2	0,3	0,3	15,0	15,2	275,0	0,70	0,85	12,60
2	1,2	1,3	0,4	0,4	15,2	15,0	275,0	0,70	0,85	12,63
3	0,3	1,2	1,2	0,4	18,7	23,5	275,0	0,70	0,85	8,17
4	1,3	0,4	0,4	1,2	22,8	18,5	275,0	0,70	0,85	8,42
5	0,4	1,3	1,3	0,4	18,3	22,5	275,0	0,70	0,85	8,52
6	1,2	0,3	0,4	1,3	23,3	18,4	275,0	0,70	0,85	8,27
7	0,3	0,4	1,2	1,2	25,4	24,7	275,0	0,70	0,85	7,56
8	0,4	0,3	1,3	1,3	24,4	25,1	275,0	0,70	0,85	7,66
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS

13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,2	1,2	0,3	0,3	47,3	25,8	275,0	0,70	0,85	4,07
18	1,2	1,2	0,4	0,4	25,1	46,6	275,0	0,70	0,85	4,13
19	1,3	1,3	0,4	0,4	45,8	24,8	275,0	0,70	0,85	4,20
20	1,3	1,3	0,3	0,3	25,5	46,5	275,0	0,70	0,85	4,14
21	0,4	0,4	1,2	1,2	22,9	22,6	275,0	0,70	0,85	8,40
22	0,4	0,4	1,3	1,3	21,9	22,2	275,0	0,70	0,85	8,66
23	0,4	0,4	1,2	1,2	24,8	25,1	275,0	0,70	0,85	7,66
24	0,4	0,4	1,3	1,3	24,3	24,0	275,0	0,70	0,85	7,91
25	1,2	1,2	0,3	0,3	26,3	48,0	275,0	0,70	0,85	4,01
26	1,2	1,2	0,4	0,4	47,2	25,5	275,0	0,70	0,85	4,08
27	1,3	1,3	0,4	0,4	25,2	46,4	275,0	0,70	0,85	4,14
28	1,3	1,3	0,3	0,3	47,2	26,0	275,0	0,70	0,85	4,08
29	1,2	1,2	0,4	0,4	44,4	26,6	275,0	0,70	0,85	4,33
30	1,3	1,3	0,4	0,4	25,7	42,8	275,0	0,70	0,85	4,49
31	1,3	1,3	0,4	0,4	42,5	25,4	275,0	0,70	0,85	4,53
32	1,2	1,2	0,4	0,4	26,2	44,1	275,0	0,70	0,85	4,36
33	1,2	1,2	0,4	0,4	25,8	43,7	275,0	0,70	0,85	4,41
34	1,3	1,3	0,4	0,4	42,0	25,0	275,0	0,70	0,85	4,58
35	1,3	1,3	0,4	0,4	24,7	41,8	275,0	0,70	0,85	4,61
36	1,2	1,2	0,4	0,4	43,4	25,5	275,0	0,70	0,85	4,44
37	31,5	27,7	0,0	0,0	45,1	78,0	275,0	0,70	0,85	2,33
38	29,3	29,3	0,0	0,0	49,1	82,3	275,0	0,70	0,85	2,20
39	29,3	29,3	0,0	0,0	49,1	82,3	275,0	0,70	0,85	2,20
40	31,5	27,7	0,0	0,0	45,1	78,0	275,0	0,70	0,85	2,33
41	31,5	27,7	0,0	0,0	45,1	78,0	275,0	0,70	0,85	2,33
42	29,3	29,3	0,0	0,0	49,1	82,3	275,0	0,70	0,85	2,20
43	29,3	29,3	0,0	0,0	49,1	82,3	275,0	0,70	0,85	2,20
44	31,5	27,7	0,0	0,0	45,1	78,0	275,0	0,70	0,85	2,33

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 496	176 256	34,22	58 075	264 384	4,55	5,38
Verifica della parte filettata	4 497	176 256	34,22	59 874	264 384	4,42	5,24
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,25	59 172	264 384	4,47	5,30
Verifica della parte filettata	4 493	176 256	34,24	60 838	264 384	4,35	5,17
Verifica della parte filettata	4 493	176 256	34,25	50 999	264 384	5,18	6,00
Verifica della parte filettata	4 497	176 256	34,22	49 911	264 384	5,30	6,10
Verifica della parte filettata	4 494	176 256	34,24	48 059	264 384	5,50	6,29
Verifica della parte filettata	4 495	176 256	34,23	50 597	264 384	5,23	6,03

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	58 075	444 610	7,66
2	59 874	444 610	7,43
3	59 172	444 610	7,51
4	60 838	444 610	7,31
5	50 999	444 610	8,72
6	49 911	444 610	8,91
7	48 059	444 610	9,25
8	50 597	444 610	8,79

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	40,7	40,7	35,7	74,0	3,54
2	40,7	40,7	35,7	74,0	3,54
3	44,3	44,3	33,1	72,5	3,61
4	44,3	44,3	33,1	72,5	3,61
5	44,6	44,6	37,3	78,5	3,33
6	44,6	44,6	37,3	78,5	3,33

LEGENDA

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

Colleg. 157813

ID Nodo del collegamento: 52

Beam

N_{beam}
Pilastro 8

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 12,031; Y: 3,143; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)	
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	3	4	3 648	-4 244	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	73,16	62,89

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	-29 168	33 944	3 077 424	3 114 576	NS	91,76

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	59 396	531 708	8,95

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	-8,38	-10,55	9,78	11,68	18,90	22,81	261,90	13,86	11,48

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
σ	σ a flessione nella sezione d'attacco [N/mm^2].

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-42 827	72 018	19 475	4,43	16,46	X: 0,295; Y: -0,292; Z: 0	3,72

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,4	0,4	15,5	15,5	275,0	0,70	0,85	12,40
2	1,3	1,3	0,3	0,3	15,5	15,5	275,0	0,70	0,85	12,37
3	0,4	0,4	1,3	1,3	18,8	21,7	275,0	0,70	0,85	8,86
4	0,3	0,3	1,3	1,3	22,3	18,9	275,0	0,70	0,85	8,62
5	0,3	0,3	1,3	1,3	18,9	22,3	275,0	0,70	0,85	8,62
6	0,4	0,4	1,3	1,3	21,7	18,8	275,0	0,70	0,85	8,86

7	0,4	0,3	1,3	1,3	24,5	25,1	275,0	0,70	0,85	7,67
8	0,3	0,4	1,3	1,3	25,1	24,5	275,0	0,70	0,85	7,67
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,4	0,4	46,6	24,9	275,0	0,70	0,85	4,13
18	1,3	1,3	0,3	0,3	25,5	47,1	275,0	0,70	0,85	4,08
19	1,3	1,3	0,3	0,3	47,1	25,5	275,0	0,70	0,85	4,08
20	1,3	1,3	0,4	0,4	24,9	46,6	275,0	0,70	0,85	4,13
21	1,3	1,3	0,4	0,4	21,0	21,0	275,0	0,70	0,85	9,13
22	1,3	1,3	0,3	0,3	21,6	21,6	275,0	0,70	0,85	8,89
23	0,4	0,4	1,1	1,1	21,7	21,7	275,0	0,70	0,85	8,85
24	0,4	0,4	1,0	1,0	22,4	22,4	275,0	0,70	0,85	8,59
25	1,3	1,3	0,4	0,4	25,3	47,1	275,0	0,70	0,85	4,09
26	1,3	1,3	0,3	0,3	47,7	25,9	275,0	0,70	0,85	4,03
27	1,3	1,3	0,3	0,3	25,9	47,7	275,0	0,70	0,85	4,03
28	1,3	1,3	0,4	0,4	47,1	25,3	275,0	0,70	0,85	4,09
29	1,1	0,4	0,4	1,3	37,7	24,8	275,0	0,70	0,85	5,11
30	0,3	1,0	1,3	0,4	25,5	39,0	275,0	0,70	0,85	4,93
31	1,0	0,3	0,4	1,3	39,0	25,5	275,0	0,70	0,85	4,93
32	0,4	1,1	1,3	0,4	24,8	37,7	275,0	0,70	0,85	5,11
33	0,4	1,1	1,3	0,4	22,4	36,9	275,0	0,70	0,85	5,21
34	1,0	0,3	0,4	1,3	38,3	23,1	275,0	0,70	0,85	5,03
35	0,3	1,0	1,3	0,4	23,0	38,2	275,0	0,70	0,85	5,03
36	1,1	0,4	0,4	1,3	36,9	22,4	275,0	0,70	0,85	5,21
37	26,3	23,3	0,0	0,0	37,3	65,5	275,0	0,70	0,85	2,77
38	27,4	27,4	0,0	0,0	38,9	65,2	275,0	0,70	0,85	2,72
39	27,4	27,4	0,0	0,0	38,9	65,2	275,0	0,70	0,85	2,72
40	26,3	23,3	0,0	0,0	37,3	65,5	275,0	0,70	0,85	2,77
41	26,3	23,3	0,0	0,0	37,3	65,5	275,0	0,70	0,85	2,77
42	27,4	27,4	0,0	0,0	38,9	65,2	275,0	0,70	0,85	2,72
43	27,4	27,4	0,0	0,0	38,9	65,2	275,0	0,70	0,85	2,72
44	26,3	23,3	0,0	0,0	37,3	65,5	275,0	0,70	0,85	2,77

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il tirafondo nella relativa tabella
Diametro	Diametro nominale [mm].
Tipo	Tipologia del tirafondo

Diam Barra Trsv	Diametro della barra trasversale [mm].
Lun Barra Trsv	Lunghezza della barra trasversale [m].
Raggio Uncino	Raggio dell'uncino [cm].
Lun Trmn Uncino	Lunghezza terminale dell'uncino [cm].
Raggio Rosetta	Raggio della rosetta [cm].

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 423	176 256	34,79	59 381	264 384	4,45	5,29
Verifica della parte filettata	4 425	176 256	34,78	58 036	264 384	4,56	5,39
Verifica della parte filettata	4 423	176 256	34,79	59 396	264 384	4,45	5,28
Verifica della parte filettata	4 425	176 256	34,77	58 052	264 384	4,55	5,39
Verifica della parte filettata	4 424	176 256	34,78	51 003	264 384	5,18	6,00
Verifica della parte filettata	4 424	176 256	34,79	50 987	264 384	5,19	6,01
Verifica della parte filettata	4 423	176 256	34,79	40 998	264 384	6,45	7,35
Verifica della parte filettata	4 425	176 256	34,78	38 909	264 384	6,79	7,67

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	59 381	444 609	7,49
2	58 036	444 609	7,66
3	59 396	444 609	7,49
4	58 052	444 609	7,66
5	51 003	444 609	8,72
6	50 987	444 609	8,72
7	40 998	444 609	10,84
8	38 909	444 609	11,43

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	33,7	33,7	29,8	61,6	4,25
2	33,7	33,7	29,8	61,6	4,25
3	35,1	35,1	30,9	64,1	4,09
4	35,1	35,1	30,9	64,1	4,09
5	45,2	45,2	38,0	79,8	3,28
6	45,2	45,2	38,0	79,8	3,28

LEGENDA

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

Colleg. 157814

ID Nodo del collegamento: 39

Beam

N_{beam}
Pilastro 5

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 19,231; Y: -0,357; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)	
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	2	4	-4 531	-4 237	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	58,90	62,99

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	36 208	33 888	3 077 424	3 114 576	84,99	91,91

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	4	70 790	531 708	7,51

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	12,98	-9,86	12,81	10,57	25,71	20,80	261,90	10,19	12,59

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-55 531	21 967	-76 747	4,76	16,46	X: -0,295; Y: -0,292; Z: 0	3,46

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,4	0,4	13,6	13,7	275,0	0,70	0,85	13,99
2	1,3	1,3	0,5	0,5	13,7	13,6	275,0	0,70	0,85	14,01
3	0,4	1,3	1,3	0,4	17,2	23,7	275,0	0,70	0,85	8,11
4	1,4	0,5	0,4	1,3	23,3	17,1	275,0	0,70	0,85	8,23
5	0,5	1,4	1,3	0,4	17,1	23,3	275,0	0,70	0,85	8,25
6	1,3	0,4	0,4	1,3	23,6	17,1	275,0	0,70	0,85	8,13
7	1,3	1,4	0,4	0,4	24,5	24,2	275,0	0,70	0,85	7,83
8	1,4	1,3	0,4	0,4	24,1	24,5	275,0	0,70	0,85	7,85
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,4	0,4	45,9	24,5	275,0	0,70	0,85	4,19
18	1,3	1,3	0,5	0,5	24,2	45,5	275,0	0,70	0,85	4,23
19	1,3	1,3	0,5	0,5	45,4	24,1	275,0	0,70	0,85	4,24
20	1,3	1,3	0,4	0,4	24,4	45,7	275,0	0,70	0,85	4,21
21	0,4	0,4	1,3	1,3	23,0	22,9	275,0	0,70	0,85	8,35
22	0,4	0,4	1,4	1,4	22,6	22,7	275,0	0,70	0,85	8,47
23	0,4	0,4	1,3	1,3	25,3	25,4	275,0	0,70	0,85	7,57
24	0,4	0,4	1,4	1,4	25,0	24,9	275,0	0,70	0,85	7,69
25	0,4	1,3	1,3	0,4	26,5	46,6	275,0	0,70	0,85	4,13
26	1,3	0,4	0,5	1,4	46,2	26,1	275,0	0,70	0,85	4,16
27	0,4	1,3	1,4	0,5	26,0	46,0	275,0	0,70	0,85	4,18
28	1,3	0,4	0,4	1,3	46,4	26,4	275,0	0,70	0,85	4,14
29	1,3	1,3	0,4	0,4	46,1	26,9	275,0	0,70	0,85	4,17
30	1,4	1,4	0,4	0,4	26,5	45,3	275,0	0,70	0,85	4,24
31	1,4	1,4	0,4	0,4	45,3	26,4	275,0	0,70	0,85	4,25
32	1,3	1,3	0,4	0,4	26,8	46,1	275,0	0,70	0,85	4,18
33	1,3	1,3	0,4	0,4	26,1	45,4	275,0	0,70	0,85	4,24
34	1,4	1,4	0,4	0,4	44,6	25,7	275,0	0,70	0,85	4,31
35	1,4	1,4	0,4	0,4	25,6	44,5	275,0	0,70	0,85	4,32
36	1,3	1,3	0,4	0,4	45,3	26,0	275,0	0,70	0,85	4,25
37	35,1	35,1	0,0	0,0	59,0	98,8	275,0	0,70	0,85	1,84
38	35,8	35,8	0,0	0,0	60,2	101,0	275,0	0,70	0,85	1,80
39	35,8	35,8	0,0	0,0	60,2	101,0	275,0	0,70	0,85	1,80
40	35,1	35,1	0,0	0,0	59,0	98,8	275,0	0,70	0,85	1,84
41	35,1	35,1	0,0	0,0	59,0	98,8	275,0	0,70	0,85	1,84
42	35,8	35,8	0,0	0,0	60,2	101,0	275,0	0,70	0,85	1,80
43	35,8	35,8	0,0	0,0	60,2	101,0	275,0	0,70	0,85	1,80
44	35,1	35,1	0,0	0,0	59,0	98,8	275,0	0,70	0,85	1,84

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con	30	0,59	5	0,0	-

			Barra Trasversale					

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 717	176 256	32,62	69 360	264 384	3,81	4,59
Verifica della parte filettata	4 720	176 256	32,60	70 614	264 384	3,74	4,52
Verifica della parte filettata	4 707	176 256	32,69	69 537	264 384	3,80	4,58
Verifica della parte filettata	4 710	176 256	32,67	70 790	264 384	3,73	4,51
Verifica della parte filettata	4 709	176 256	32,68	54 266	264 384	4,87	5,69
Verifica della parte filettata	4 718	176 256	32,62	54 009	264 384	4,90	5,71
Verifica della parte filettata	4 712	176 256	32,66	59 333	264 384	4,46	5,24
Verifica della parte filettata	4 715	176 256	32,63	60 592	264 384	4,36	5,15

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	69 360	444 610	6,41
2	70 614	444 610	6,30
3	69 537	444 610	6,39
4	70 790	444 610	6,28
5	54 266	444 610	8,19
6	54 009	444 610	8,23
7	59 333	444 610	7,49
8	60 592	444 610	7,34

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	53,3	53,3	39,7	86,9	3,01
2	53,3	53,3	39,7	86,9	3,01
3	54,4	54,4	40,5	88,8	2,95
4	54,4	54,4	40,5	88,8	2,95
5	42,3	42,3	34,4	73,0	3,59
6	42,3	42,3	34,4	73,0	3,59

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.

σ_V	σ nel piano della COSTOLA [N/mm²].
σ_O	σ ortogonale al piano della COSTOLA [N/mm²].
τ	τ nel piano della COSTOLA [N/mm²].
σ_{Id}	σ ideale MASSIMA [N/mm²].
CoeffSicId	Coefficiente di sicurezza per la Sigma ideale

Colleg. 157815

ID Nodo del collegamento: 38

Beam

N_{beam}
Pilastro 9

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 16,531; Y: 3,143; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)	
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	3	4	4 278	-4 214	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	62,39	63,34

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	-34 208	33 704	3 077 424	3 114 576	89,96	92,41

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	61 829	531 708	8,60

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	-9,78	-10,48	11,40	11,59	22,03	22,65	261,90	11,89	11,56

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-34 885	71 427	22 638	4,58	16,46	X: 0,295; Y: -0,292; Z: 0	3,59

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

$N_{cordone}$	Numero progressivo del cordone nel collegamento di appartenenza.
Piastre	Identificativo delle piastre a cui è associato il cordone nella relativa tabella
Categoria	Categoria di saldatura

Tipo Sez	Tipo sezione gola della saldatura
Altezza Gola	Altezza della sezione di gola [mm].
Spessore	Spessore del cordone [mm].
Lunghezza	Lunghezza del cordone [mm].

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,2	0,4	0,4	15,2	15,4	275,0	0,70	0,85	12,46
2	1,2	1,3	0,3	0,3	15,4	15,2	275,0	0,70	0,85	12,43
3	0,4	1,3	1,2	0,4	18,8	23,0	275,0	0,70	0,85	8,34
4	1,2	0,3	0,4	1,2	23,7	18,9	275,0	0,70	0,85	8,10
5	0,3	1,2	1,3	0,4	18,7	23,5	275,0	0,70	0,85	8,18
6	1,3	0,4	0,4	1,3	22,8	18,5	275,0	0,70	0,85	8,43
7	0,4	0,3	1,2	1,2	24,9	25,6	275,0	0,70	0,85	7,50
8	0,3	0,4	1,3	1,3	25,3	24,6	275,0	0,70	0,85	7,59
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,2	1,2	0,4	0,4	46,8	25,3	275,0	0,70	0,85	4,11
18	1,2	1,2	0,3	0,3	26,0	47,5	275,0	0,70	0,85	4,05
19	1,3	1,3	0,3	0,3	46,8	25,7	275,0	0,70	0,85	4,11
20	1,3	1,3	0,4	0,4	25,0	46,2	275,0	0,70	0,85	4,17
21	0,4	0,4	1,3	1,3	22,4	22,2	275,0	0,70	0,85	8,58
22	0,4	0,4	1,2	1,2	22,8	23,1	275,0	0,70	0,85	8,33
23	0,4	0,4	1,3	1,3	24,3	24,5	275,0	0,70	0,85	7,84
24	0,4	0,4	1,2	1,2	25,3	25,1	275,0	0,70	0,85	7,60
25	1,2	1,2	0,4	0,4	25,8	47,4	275,0	0,70	0,85	4,06
26	1,2	1,2	0,3	0,3	48,2	26,5	275,0	0,70	0,85	3,99
27	1,3	1,3	0,3	0,3	26,2	47,5	275,0	0,70	0,85	4,05
28	1,3	1,3	0,4	0,4	46,8	25,5	275,0	0,70	0,85	4,12
29	1,3	1,3	0,4	0,4	43,0	25,9	275,0	0,70	0,85	4,47
30	1,2	1,2	0,4	0,4	26,7	44,6	275,0	0,70	0,85	4,31
31	1,2	1,2	0,4	0,4	44,4	26,5	275,0	0,70	0,85	4,34
32	1,3	1,3	0,4	0,4	25,7	42,7	275,0	0,70	0,85	4,50
33	1,3	1,3	0,4	0,4	25,2	42,3	275,0	0,70	0,85	4,55
34	1,2	1,2	0,4	0,4	43,9	26,0	275,0	0,70	0,85	4,39
35	1,2	1,2	0,4	0,4	25,7	43,6	275,0	0,70	0,85	4,41
36	1,3	1,3	0,4	0,4	42,0	24,9	275,0	0,70	0,85	4,58
37	30,0	30,0	0,0	0,0	50,3	84,3	275,0	0,70	0,85	2,15
38	28,4	28,4	0,0	0,0	47,7	80,0	275,0	0,70	0,85	2,27
39	28,4	28,4	0,0	0,0	47,7	80,0	275,0	0,70	0,85	2,27
40	30,0	30,0	0,0	0,0	50,3	84,3	275,0	0,70	0,85	2,15
41	30,0	30,0	0,0	0,0	50,3	84,3	275,0	0,70	0,85	2,15
42	28,4	28,4	0,0	0,0	47,7	80,0	275,0	0,70	0,85	2,27
43	28,4	28,4	0,0	0,0	47,7	80,0	275,0	0,70	0,85	2,27
44	30,0	30,0	0,0	0,0	50,3	84,3	275,0	0,70	0,85	2,15

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con	30	0,59	5	0,0	-

7	1	27	Barra Trasversale Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 488	176 256	34,28	60 988	264 384	4,34	5,16
Verifica della parte filettata	4 489	176 256	34,28	59 210	264 384	4,47	5,29
Verifica della parte filettata	4 492	176 256	34,26	61 829	264 384	4,28	5,10
Verifica della parte filettata	4 493	176 256	34,24	60 157	264 384	4,39	5,22
Verifica della parte filettata	4 493	176 256	34,25	51 918	264 384	5,09	5,91
Verifica della parte filettata	4 489	176 256	34,28	50 979	264 384	5,19	6,00
Verifica della parte filettata	4 490	176 256	34,27	51 598	264 384	5,12	5,93
Verifica della parte filettata	4 491	176 256	34,26	49 063	264 384	5,39	6,18

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	60 988	444 609	7,29
2	59 210	444 609	7,51
3	61 829	444 609	7,19
4	60 157	444 609	7,39
5	51 918	444 609	8,56
6	50 979	444 609	8,72
7	51 598	444 609	8,62
8	49 063	444 609	9,06

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

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

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	45,4	45,4	33,9	74,2	3,53
2	45,4	45,4	33,9	74,2	3,53

3	41,0	41,0	36,0	74,7	3,51
4	41,0	41,0	36,0	74,7	3,51
5	44,9	44,9	37,7	79,2	3,30
6	44,9	44,9	37,7	79,2	3,30

LEGENDA

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

Colleg. 157816

ID Nodo del collegamento: 37

Beam

N_{beam}
Pilastro 10

LEGENDA

N_{beam}	Identificativo del beam coinvolto nel collegamento

Piastre

$N_{piastra}$	Descrizione	Tipo	Baric.	Tipo Collg	Sezione	Spessore	Effetto Leva
1	Piastra di base	Piastra di fondazione	X: 19,231; Y: 3,143; Z: 0,000	con Tirafondi	590x584	20,00	SI
Coordinate (X; Y) dei Bulloni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-245,0; -242,0) 8 = (245,0; 0,0)	2 = (245,0; -242,0)	3 = (-245,0; 242,0)	4 = (245,0; 242,0)	5 = (0,0; 242,0)	6 = (0,0; -242,0)	7 = (-245,0; 0,0)	
Coordinate (X; Y) del baricentro dei Cordoni riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-3,8; 0,0) 8 = (0,0; 125,0) 23 = (-140,0; 0,0) 30 = (221,5; -123,8)	2 = (3,8; 0,0) 17 = (-130,0; -212,5) 24 = (140,0; 0,0) 31 = (221,5; 123,8)	3 = (-78,9; -112,5) 18 = (130,0; -212,5) 25 = (-140,0; -211,9) 32 = (-221,5; 123,8)	4 = (78,9; -112,5) 19 = (130,0; 212,5) 26 = (140,0; -211,9) 33 = (-221,5; -113,8)	5 = (78,9; 112,5) 20 = (-130,0; 212,5) 27 = (140,0; 211,9) 34 = (221,5; -113,8)	6 = (-78,9; 112,5) 21 = (-130,0; 0,0) 28 = (-140,0; 211,9) 35 = (221,5; 113,8)	7 = (0,0; -125,0) 22 = (130,0; 0,0) 29 = (-221,5; -123,8) 36 = (-221,5; 113,8)	
Coordinate (X; Y) del baricentro delle costole riferite al baricentro della piastra [mm].							
1 = (-206,7; -113,8)	2 = (-206,7; 123,8)	3 = (206,7; -123,8)	4 = (206,7; 113,8)	5 = (-140,0; 0,0)	6 = (130,0; 0,0)		

LEGENDA

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

Verifiche a Rifollamento

N_{el}	IdxEL.X	IdxEl.Y	Vb.X	Vb.Y	FbRd.X	FbRd.Y	DstBl.X	DstBl.Y	αX	αY	K.X	K.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	3	4	4 524	-4 247	266 897	266 897	0,050	0,050	0,57	0,57	2,50	2,50	59,00	62,84

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEL	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato.
Vb	Forza di Progetto MASSIMA [N].
FbRd	Resistenza al rifollamento [N].
DstBl	Minima distanza per la verifica a rifollamento [m].
α	Coefficiente α
K	Coefficiente K.
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza.

Verifiche a Tensione

N_{el}	LungSez.X	LungSez.Y	Nd.X	Nd.Y	Rd.X	Rd.Y	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	0,497	0,503	-36 152	33 968	3 077 424	3 114 576	85,12	91,69

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
LungSez	Lunghezza della sezione resistente [m].
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
Rd	Resistenza della sezione resistente [N].

CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Punzonamento

N_{el}	IdxEl	Nd	BpRd	CoeffSic
1	3	69 827	531 708	7,61

LEGENDA

N_{el}	Identificativo della piastra o del beam soggetta a verifica.
IdxEl	Indice del BULLONE o TIRAFONDO più sollecitato
Nd	Forza di Progetto MASSIMA [N].
BpRd	Resistenza al punzonamento [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza

Verifiche a Flessione

N_{el}	σX	σY	τX	τY	$\sigma_{Id.X}$	$\sigma_{Id.Y}$	σ_A	CoeffSic.X	CoeffSic.Y
1	12,75	-9,87	12,59	10,57	25,26	20,79	261,90	10,37	12,60

LEGENDA

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

Verifiche Pressione di contatto

N_{el}	N	Mx	My	σ_D	σ_A	$Pt_{contatto}$	CoeffSic
1	-50 046	22 034	76 671	4,76	16,46	X: 0,295; Y: -0,292; Z: 0	3,46

LEGENDA

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

Cordoni

$N_{cordone}$	Piastre	Categoria	Tipo Sez	Altezza Gola	Spessore	Lunghezza
1	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
2	1	d'angolo	lineare	5,66	8	177
3	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
4	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
5	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
6	1	d'angolo	lineare	5,66	8	102
7	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
8	1	d'angolo	lineare	5,66	8	260
9	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
10	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
11	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
12	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
13	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
14	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
15	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
16	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	262
17	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
18	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
19	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
20	1	d'angolo	lineare	5,66	8	159
21	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
22	1	d'angolo	lineare	5,66	8	209
23	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
24	1	d'angolo	lineare	5,66	8	210
25	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
26	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
27	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
28	1	d'angolo	lineare	5,66	8	160
29	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
30	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
31	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
32	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
33	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
34	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
35	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
36	1	d'angolo	lineare	5,66	8	147
37	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
38	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
39	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
40	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
41	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
42	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

43	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270
44	Nessuna	d'angolo	lineare	5,66	8	270

LEGENDA

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

Verifiche Cordone

$N_{cordone}$	$\tau_{Par\ iniz.}$	$\tau_{Par\ fin.}$	$\tau_{Ort\ iniz.}$	$\tau_{Ort\ fin.}$	$\sigma_{Ort\ iniz.}$	$\sigma_{Ort\ fin.}$	Fyk	β1	β2	CS
1	1,3	1,3	0,4	0,4	13,6	13,6	275,0	0,70	0,85	14,04
2	1,3	1,3	0,4	0,4	13,7	13,6	275,0	0,70	0,85	14,02
3	0,4	1,4	1,3	0,4	17,1	23,1	275,0	0,70	0,85	8,31
4	1,3	0,4	0,4	1,3	23,5	17,2	275,0	0,70	0,85	8,18
5	0,4	1,3	1,3	0,4	17,1	23,4	275,0	0,70	0,85	8,20
6	1,4	0,5	0,4	1,3	23,1	17,0	275,0	0,70	0,85	8,32
7	1,4	1,3	0,4	0,4	24,0	24,3	275,0	0,70	0,85	7,90
8	1,3	1,4	0,4	0,4	24,3	23,9	275,0	0,70	0,85	7,92
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,00	0,00	NS
17	1,3	1,3	0,4	0,4	45,5	24,1	275,0	0,70	0,85	4,23
18	1,3	1,3	0,4	0,4	24,5	45,9	275,0	0,70	0,85	4,19
19	1,3	1,3	0,4	0,4	45,7	24,4	275,0	0,70	0,85	4,21
20	1,3	1,3	0,5	0,5	24,1	45,4	275,0	0,70	0,85	4,24
21	0,4	0,4	1,4	1,4	22,5	22,4	275,0	0,70	0,85	8,56
22	0,4	0,4	1,3	1,3	22,7	22,8	275,0	0,70	0,85	8,43
23	0,4	0,4	1,4	1,4	24,7	24,8	275,0	0,70	0,85	7,75
24	0,4	0,4	1,3	1,3	25,2	25,1	275,0	0,70	0,85	7,63
25	0,4	1,3	1,4	0,4	25,9	46,2	275,0	0,70	0,85	4,16
26	1,3	0,4	0,4	1,3	46,6	26,3	275,0	0,70	0,85	4,13
27	0,4	1,3	1,3	0,4	26,2	46,5	275,0	0,70	0,85	4,14
28	1,3	0,4	0,5	1,4	46,1	25,8	275,0	0,70	0,85	4,17
29	1,4	1,4	0,4	0,4	45,1	26,2	275,0	0,70	0,85	4,27
30	1,3	1,3	0,4	0,4	26,6	45,9	275,0	0,70	0,85	4,19
31	1,3	1,3	0,4	0,4	45,8	26,6	275,0	0,70	0,85	4,20
32	1,4	1,4	0,4	0,4	26,2	45,0	275,0	0,70	0,85	4,27
33	1,4	1,4	0,4	0,4	25,5	44,4	275,0	0,70	0,85	4,34
34	1,3	1,3	0,4	0,4	45,1	25,9	275,0	0,70	0,85	4,26
35	1,3	1,3	0,4	0,4	25,8	45,1	275,0	0,70	0,85	4,27
36	1,4	1,4	0,4	0,4	44,3	25,4	275,0	0,70	0,85	4,34
37	35,2	35,2	0,0	0,0	59,2	99,2	275,0	0,70	0,85	1,83
38	34,4	34,4	0,0	0,0	57,9	97,0	275,0	0,70	0,85	1,87
39	34,4	34,4	0,0	0,0	57,9	97,0	275,0	0,70	0,85	1,87
40	35,2	35,2	0,0	0,0	59,2	99,2	275,0	0,70	0,85	1,83
41	35,2	35,2	0,0	0,0	59,2	99,2	275,0	0,70	0,85	1,83
42	34,4	34,4	0,0	0,0	57,9	97,0	275,0	0,70	0,85	1,87
43	34,4	34,4	0,0	0,0	57,9	97,0	275,0	0,70	0,85	1,87
44	35,2	35,2	0,0	0,0	59,2	99,2	275,0	0,70	0,85	1,83

LEGENDA

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

Tirafondi

N_{trfnd}	Piastre	Diametro	Tipo	Diam Barra Trsv	Lun Barra Trsv	Raggio Uncino	Lun Trmn Uncino	Raggio Rosetta
1	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
2	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
3	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

4	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
5	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
6	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
7	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-
8	1	27	Uncino con Barra Trasversale	30	0,59	5	0,0	-

LEGENDA

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

Verifiche Bullone

Tipo	Fvd	FvRd	CS_{Tq}	Ftd	FtRd	CS_{Trz}	CS_{TqTrz}
Verifica della parte filettata	4 701	176 256	32,73	69 696	264 384	3,79	4,57
Verifica della parte filettata	4 704	176 256	32,71	68 440	264 384	3,86	4,64
Verifica della parte filettata	4 711	176 256	32,66	69 827	264 384	3,79	4,56
Verifica della parte filettata	4 713	176 256	32,65	68 571	264 384	3,86	4,63
Verifica della parte filettata	4 712	176 256	32,66	54 174	264 384	4,88	5,70
Verifica della parte filettata	4 702	176 256	32,72	53 982	264 384	4,90	5,71
Verifica della parte filettata	4 706	176 256	32,70	59 678	264 384	4,43	5,21
Verifica della parte filettata	4 709	176 256	32,68	58 417	264 384	4,53	5,31

LEGENDA

Tipo	Area interessata dalla Verifica
Fvd	Taglio di Progetto per l'elemento [N]
FvRd	Taglio Resistente del Bullone [N]
CS_{Tq}	Coefficiente di sicurezza a Taglio
Ftd	Forza di trazione di Progetto [N]
FtRd	Resistenza a Trazione del Bullone [N]
CS_{Trz}	Coefficiente di sicurezza a Trazione
CS_{TqTrz}	Coefficiente di Sicurezza per Taglio e Trazione

Verifiche Sfilamento Tirafondo

N_{trfnd}	Ftd	FtRd	CoeffSic
1	69 696	444 609	6,38
2	68 440	444 609	6,50
3	69 827	444 609	6,37
4	68 571	444 609	6,48
5	54 174	444 609	8,21
6	53 982	444 609	8,24
7	59 678	444 609	7,45
8	58 417	444 609	7,61

LEGENDA

N_{trfnd}	Numero progressivo del tirafondo nel collegamento di appartenenza.
Ftd	Sforzo di Trazione di Progetto [N].
FtRd	Sforzo di Trazione Resistente [N].
CoeffSic	Coefficiente di sicurezza a Trazione

Costole

$N_{costola}$	Spessore
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10

LEGENDA

$N_{costola}$	Numero progressivo della costola nel collegamento di appartenenza.

Spessore	Spessore della costola [mm].

Verifiche Costola

$N_{costola}$	σ_V	σ_O	τ	σ_{Id}	CoeffSicId
1	53,4	53,4	39,8	87,3	3,00
2	53,4	53,4	39,8	87,3	3,00
3	52,3	52,3	39,0	85,4	3,07
4	52,3	52,3	39,0	85,4	3,07
5	42,3	42,3	34,4	73,0	3,59
6	42,3	42,3	34,4	73,0	3,59

LEGENDA

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

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]	
Piano Terra						**Platea1**										
P	S	00033	0	679	0,08044	NS	00034	1	463	0,08044	NS	00035	1	484	0,08044	NS
	I		0	778	0,08044	NS		1	332	0,08044	NS		1	342	0,08044	NS
S	S		0	1 064	0,08044	NS		1	225	0,08044	NS		0	152	0,08044	NS
	I		0	849	0,08044	NS		1	110	0,08044	NS		1	112	0,08044	NS
P	S	00036	0	670	0,08044	NS	00037	1	1 941	0,08044	90,28	00038	0	0	0,08044	-
	I		0	764	0,08044	NS		1	16 701	0,08044	10,49		0	34 884	0,08044	5,02
S	S		0	1 095	0,08044	NS		3	14 941	0,08044	11,73		1	1 519	0,08044	NS
	I		0	845	0,08044	NS		3	28 391	0,08044	6,17		1	29 911	0,08044	5,86
P	S	00039	0	9 392	0,08044	18,66	00040	0	0	0,08044	-	00041	1	380	0,08044	NS
	I		0	23 387	0,08044	7,49		0	38 646	0,08044	4,53		1	15 554	0,08044	11,27
S	S		1	11 144	0,08044	15,72		0	8 554	0,08044	20,49		3	13 999	0,08044	12,52
	I		1	24 216	0,08044	7,24		0	39 873	0,08044	4,39		3	28 146	0,08044	6,23
P	S	00042	0	7 416	0,08044	23,63	00050	0	0	0,08044	-	00052	0	0	0,08044	-
	I		0	21 575	0,08044	8,12		0	37 506	0,08044	4,67		0	35 634	0,08044	4,92
S	S		1	10 101	0,08044	17,35		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		1	23 668	0,08044	7,40		0	26 560	0,08044	6,60		0	26 763	0,08044	6,55
P	S	00053	0	0	0,08044	-	00055	0	0	0,08044	-	00058	1	2 165	0,08044	80,94
	I		0	29 208	0,08044	6,00		0	24 361	0,08044	7,19		1	2 568	0,08044	68,24
S	S		1	10 417	0,08044	16,82		3	1 878	0,08044	93,31		1	6 201	0,08044	28,26
	I		1	37 786	0,08044	4,64		3	25 586	0,08044	6,85		1	8 597	0,08044	20,38
P	S	00059	1	3 630	0,08044	48,27	00060	0	57	0,08044	NS	00061	0	3 141	0,08044	55,79
	I		1	3 894	0,08044	45,00		0	1 558	0,08044	NS		0	1 438	0,08044	NS
S	S		2	16 393	0,08044	10,69		0	30 153	0,08044	5,81		0	29 831	0,08044	5,87
	I		2	19 703	0,08044	8,89		0	27 980	0,08044	6,26		0	22 415	0,08044	7,82
P	S	00062	0	2 120	0,08044	82,66	00063	0	1 076	0,08044	NS	00064	0	1 656	0,08044	NS
	I		0	2 413	0,08044	72,62		0	1 628	0,08044	NS		0	1 535	0,08044	NS
S	S		0	25 569	0,08044	6,85		0	21 431	0,08044	8,18		0	20 894	0,08044	8,39
	I		0	13 028	0,08044	13,45		0	5 446	0,08044	32,18		0	3 017	0,08044	58,08
P	S	00065	0	2 177	0,08044	80,49	00066	0	1 448	0,08044	NS	00067	0	1 306	0,08044	NS
	I		0	2 047	0,08044	85,61		0	1 378	0,08044	NS		0	1 678	0,08044	NS
S	S		0	18 555	0,08044	9,44		0	20 081	0,08044	8,73		0	22 606	0,08044	7,75
	I		0	112	0,08044	NS		0	2 276	0,08044	76,99		0	6 029	0,08044	29,07
P	S	00068	0	1 854	0,08044	94,52	00069	1	674	0,08044	NS	00070	1	2 116	0,08044	82,81
	I		0	2 401	0,08044	72,98		1	512	0,08044	NS		1	2 372	0,08044	73,88
S	S		0	25 216	0,08044	6,95		3	29 289	0,08044	5,98		0	30 669	0,08044	5,71
	I		0	11 648	0,08044	15,04		3	21 236	0,08044	8,25		0	27 864	0,08044	6,29
P	S	00071	4	1 904	0,08044	92,03	00072	1	948	0,08044	NS	00073	1	7 019	0,08044	24,97
	I		4	2 128	0,08044	82,35		1	1 618	0,08044	NS		1	10 135	0,08044	17,29
S	S		5	19 894	0,08044	8,81		0	5 793	0,08044	30,25		1	2 101	0,08044	83,40
	I		5	21 981	0,08044	7,97		0	8 098	0,08044	21,64		1	2 578	0,08044	67,97
P	S	00074	1	12 716	0,08044	13,78	00075	1	27 311	0,08044	6,42	00076	1	27 629	0,08044	6,34
	I		1	17 162	0,08044	10,21		1	28 706	0,08044	6,10		1	23 209	0,08044	7,55
S	S		0	2 377	0,08044	73,72		2	2 009	0,08044	87,22		0	3 088	0,08044	56,75
	I		0	2 566	0,08044	68,29		2	1 464	0,08044	NS		0	3 812	0,08044	45,97
P	S	00077	0	27 654	0,08044	6,34	00078	0	20 792	0,08044	8,43	00079	0	16 425	0,08044	10,67
	I		0	20 402	0,08044	8,59		0	13 048	0,08044	13,43		0	9 200	0,08044	19,05
S	S		0	1 468	0,08044	NS		0	3 099	0,08044	56,55		0	1 328	0,08044	NS
	I		0	1 599	0,08044	NS		0	3 097	0,08044	56,58		0	1 429	0,08044	NS
P	S	00080	0	9 211	0,08044	19,02	00081	2	2 183	0,08044	80,27	00082	0	2 452	0,08044	71,47
	I		0	4 991	0,08044	35,11		2	3 416	0,08044	51,30		0	11 819	0,08044	14,83
S	S		0	2 206	0,08044	79,44		1	973	0,08044	NS		0	74	0,08044	NS
	I		0	2 923	0,08044	59,95		1	2 019	0,08044	86,79		0	739	0,08044	NS
P	S	00083	1	914	0,08044	NS	00084	0	20 090	0,08044	8,72	00085	0	20 874	0,08044	8,39
	I		1	15 698	0,08044	11,16		0	31 613	0,08044	5,54		0	22 872	0,08044	7,66
S	S		1	3 267	0,08044	53,64		0	1 631	0,08044	NS		0	1 247	0,08044	NS
	I		1	3 313	0,08044	52,89		0	1 467	0,08044	NS		0	2 634	0,08044	66,53
P	S	00086	0	22 111	0,08044	7,93	00087	0	20 380	0,08044	8,60	00088	0	17 958	0,08044	9,76

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	17 533	0,08044	9,99		0	11 157	0,08044	15,71		0	5 955	0,08044	29,43
S	S		0	0	0,08044	-		0	1 359	0,08044	NS		0	2 473	0,08044	70,86
	I		0	916	0,08044	NS		0	1 147	0,08044	NS		0	1 756	0,08044	99,79
P	S	00089	0	17 377	0,08044	10,08	00090	0	12 721	0,08044	13,78	00091	0	12 063	0,08044	14,53
	I		0	3 114	0,08044	56,27		0	620	0,08044	NS		0	1 825	0,08044	96,02
S	S		0	562	0,08044	NS		0	2 209	0,08044	79,33		0	500	0,08044	NS
	I		0	1 418	0,08044	NS		0	1 367	0,08044	NS		0	1 092	0,08044	NS
P	S	00092	0	9 735	0,08044	18,00	00093	0	6 934	0,08044	25,27	00094	0	5 362	0,08044	32,68
	I		0	1 585	0,08044	NS		0	3 578	0,08044	48,98		0	8 055	0,08044	21,75
S	S		0	1 230	0,08044	NS		0	1 388	0,08044	NS		0	277	0,08044	NS
	I		0	2 010	0,08044	87,18		0	2 062	0,08044	84,98		0	1 279	0,08044	NS
P	S	00095	0	6 135	0,08044	28,56	00096	0	9 057	0,08044	19,35	00097	0	10 260	0,08044	17,08
	I		0	10 302	0,08044	17,01		0	18 402	0,08044	9,52		0	24 930	0,08044	7,03
S	S		0	895	0,08044	NS		0	1 676	0,08044	NS		0	1 393	0,08044	NS
	I		0	2 635	0,08044	66,50		0	846	0,08044	NS		0	4 771	0,08044	36,73
P	S	00098	0	6 431	0,08044	27,25	00099	0	3 183	0,08044	55,05	00100	0	11 863	0,08044	14,77
	I		0	31 904	0,08044	5,49		0	27 984	0,08044	6,26		0	23 507	0,08044	7,45
S	S		0	3 622	0,08044	48,38		0	4 987	0,08044	35,14		0	2 107	0,08044	83,17
	I		0	2 021	0,08044	86,71		0	5 237	0,08044	33,46		0	5 577	0,08044	31,42
P	S	00101	0	11 787	0,08044	14,87	00102	0	10 361	0,08044	16,91	00103	0	12 182	0,08044	14,38
	I		0	15 712	0,08044	11,15		0	5 846	0,08044	29,97		0	1 420	0,08044	NS
S	S		0	2 010	0,08044	87,18		0	1 598	0,08044	NS		0	303	0,08044	NS
	I		0	1 155	0,08044	NS		0	2 193	0,08044	79,91		0	1 303	0,08044	NS
P	S	00104	0	11 878	0,08044	14,75	00105	0	14 281	0,08044	12,27	00106	0	16 285	0,08044	10,76
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	2 266	0,08044	77,33		0	2 113	0,08044	82,93		0	411	0,08044	NS
	I		0	1 294	0,08044	NS		0	1 252	0,08044	NS		0	1 245	0,08044	NS
P	S	00107	0	14 747	0,08044	11,88	00108	0	17 688	0,08044	9,91	00109	0	17 376	0,08044	10,08
	I		0	0	0,08044	-		0	699	0,08044	NS		0	4 042	0,08044	43,35
S	S		0	2 343	0,08044	74,79		0	642	0,08044	NS		0	2 340	0,08044	74,89
	I		0	1 308	0,08044	NS		0	1 344	0,08044	NS		0	1 912	0,08044	91,65
P	S	00110	0	18 600	0,08044	9,42	00111	0	19 343	0,08044	9,06	00112	0	18 074	0,08044	9,70
	I		0	9 841	0,08044	17,81		0	16 702	0,08044	10,49		0	23 280	0,08044	7,53
S	S		0	1 338	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	1 172	0,08044	NS
	I		0	1 185	0,08044	NS		0	981	0,08044	NS		0	3 036	0,08044	57,72
P	S	00113	0	16 297	0,08044	10,75	00114	0	0	0,08044	-	00115	0	1 574	0,08044	NS
	I		0	33 225	0,08044	5,27		0	19 708	0,08044	8,89		0	16 218	0,08044	10,80
S	S		0	1 838	0,08044	95,34		0	3 257	0,08044	53,80		0	137	0,08044	NS
	I		0	1 438	0,08044	NS		0	3 661	0,08044	47,86		0	719	0,08044	NS
P	S	00116	0	90	0,08044	NS	00117	0	6 453	0,08044	27,16	00118	0	14 191	0,08044	12,35
	I		0	5 399	0,08044	32,46		0	5 055	0,08044	34,67		0	9 286	0,08044	18,87
S	S		0	864	0,08044	NS		0	2 130	0,08044	82,27		0	1 431	0,08044	NS
	I		0	2 301	0,08044	76,16		0	3 135	0,08044	55,90		0	1 404	0,08044	NS
P	S	00119	0	19 115	0,08044	9,17	00120	0	26 755	0,08044	6,55	00121	1	27 128	0,08044	6,46
	I		0	12 978	0,08044	13,50		0	20 625	0,08044	8,50		1	23 428	0,08044	7,48
S	S		0	3 190	0,08044	54,93		0	1 566	0,08044	NS		0	3 362	0,08044	52,12
	I		0	3 256	0,08044	53,82		0	1 729	0,08044	NS		0	4 016	0,08044	43,63
P	S	00122	2	28 553	0,08044	6,14	00123	1	13 697	0,08044	12,79	00124	1	7 179	0,08044	24,41
	I		2	30 163	0,08044	5,81		1	18 177	0,08044	9,64		1	10 320	0,08044	16,98
S	S		2	2 098	0,08044	83,52		0	2 507	0,08044	69,90		1	2 291	0,08044	76,49
	I		2	1 577	0,08044	NS		0	2 700	0,08044	64,90		1	2 742	0,08044	63,91
P	S	00125	1	1 066	0,08044	NS	00126	4	1 955	0,08044	89,63	00127	1	2 260	0,08044	77,54
	I		1	1 734	0,08044	NS		4	2 236	0,08044	78,37		1	2 485	0,08044	70,52
S	S		0	5 492	0,08044	31,91		6	21 200	0,08044	8,27		0	32 370	0,08044	5,41
	I		0	7 723	0,08044	22,69		6	23 177	0,08044	7,56		0	29 499	0,08044	5,94
P	S	00128	1	717	0,08044	NS	00129	0	1 903	0,08044	92,08	00130	0	1 299	0,08044	NS
	I		1	571	0,08044	NS		0	2 496	0,08044	70,21		0	1 647	0,08044	NS
S	S		4	30 580	0,08044	5,73		0	25 794	0,08044	6,79		0	22 726	0,08044	7,71
	I		4	22 418	0,08044	7,82		0	12 035	0,08044	14,56		0	5 926	0,08044	29,57
P	S	00131	0	1 422	0,08044	NS	00132	0	2 103	0,08044	83,33	00133	0	1 833	0,08044	95,60
	I		0	1 360	0,08044	NS		0	2 016	0,08044	86,92		0	1 701	0,08044	NS
S	S		0	19 318	0,08044	9,07		0	17 891	0,08044	9,79		0	20 318	0,08044	8,62
	I		0	1 199	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	1 964	0,08044	89,22
P	S	00134	0	1 135	0,08044	NS	00135	0	2 219	0,08044	78,97	00136	0	3 166	0,08044	55,35
	I		0	1 691	0,08044	NS		0	2 508	0,08044	69,87		0	1 473	0,08044	NS
S	S		0	22 283	0,08044	7,86		0	26 756	0,08044	6,55		0	31 429	0,08044	5,58
	I		0	5 748	0,08044	30,49		0	13 625	0,08044	12,86		0	23 406	0,08044	7,49
P	S	00137	0	41	0,08044	NS	00138	1	3 782	0,08044	46,33	00139	1	2 202	0,08044	79,58
	I		0	1 537	0,08044	NS		1	3 997	0,08044	43,84		1	2 575	0,08044	68,05
S	S		0	31 907	0,08044	5,49		2	16 598	0,08044	10,56		1	6 218	0,08044	28,18
	I		0	29 105	0,08044	6,02		2	19 399	0,08044	9,03		1	8 280	0,08044	21,16
P	S	00140	3	3 560	0,08044	49,22	00141	2	13 535	0,08044	12,95	00142	0	29 795	0,08044	5,88
	I		3	6 788	0,08044	25,82		2	18 755	0,08044	9,34		0	30 915	0,08044	5,67
S	S		0	1 651	0,08044	NS		1	4 243	0,08044	41,30		0	1 336	0,08044	NS
	I		0	1 528	0,08044	NS		1	4 363	0,08044	40,16		0	2 749	0,08044	63,74
P	S	00143	0	27 271	0,08044	6,43	00144	0	22 995	0,08044	7,62	00145	0	20 480	0,08044	8,56
	I		0	24 864	0,08044	7,05		0	18 006	0,08044	9,73		0	14 704	0,08044	11,92
S	S		0	1 720	0,08044	NS		0	2 346	0,08044	74,69		0	1 325	0,08044	NS
	I		0	1 258	0,08044	NS		0	2 761	0,08044	63,47		0	1 562	0,08044	NS
P	S	00146	0	12 999	0,08044	13,48	00147	0	7 061	0,08044	24,82	00148	0	1 702	0,08044	NS
	I		0	9 063	0,08044	19,34		0	7 358	0,08044	23,82		0	6 732	0,08044	26,03

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]	
S	S		0	2 889	0,08044	60,66		0	2 433	0,08044	72,02		0	2 475	0,08044	70,80
	I		0	3 440	0,08044	50,94		0	1 493	0,08044	NS		0	4 781	0,08044	36,65
P	S	00149	0	1 327	0,08044	NS	00150	0	8 267	0,08044	21,20	00151	0	11 358	0,08044	15,43
	I		0	16 065	0,08044	10,91		0	30 826	0,08044	5,68		0	27 937	0,08044	6,27
S	S		0	3 706	0,08044	47,28		0	2 223	0,08044	78,83		0	4 122	0,08044	42,51
	I		0	4 867	0,08044	36,00		0	1 827	0,08044	95,91		0	5 666	0,08044	30,93
P	S	00152	0	17 827	0,08044	9,83	00153	0	17 373	0,08044	10,09	00154	0	17 123	0,08044	10,23
	I		0	25 578	0,08044	6,85		0	15 774	0,08044	11,11		0	9 103	0,08044	19,25
S	S		0	359	0,08044	NS		0	1 379	0,08044	NS		0	1 680	0,08044	NS
	I		0	514	0,08044	NS		0	2 436	0,08044	71,93		0	2 276	0,08044	76,99
P	S	00155	0	17 636	0,08044	9,94	00156	0	14 760	0,08044	11,87	00157	0	15 275	0,08044	11,47
	I		0	5 426	0,08044	32,30		0	697	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	895	0,08044	NS		0	2 170	0,08044	80,75		0	384	0,08044	NS
	I		0	944	0,08044	NS		0	1 615	0,08044	NS		0	1 181	0,08044	NS
P	S	00158	0	13 533	0,08044	12,95	00159	0	13 573	0,08044	12,91	00160	0	11 160	0,08044	15,70
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	2 015	0,08044	86,96		0	466	0,08044	NS		0	1 561	0,08044	NS
	I		0	1 255	0,08044	NS		0	818	0,08044	NS		0	1 427	0,08044	NS
P	S	00161	0	9 176	0,08044	19,10	00162	0	10 288	0,08044	17,03	00163	0	7 677	0,08044	22,83
	I		0	894	0,08044	NS		0	7 308	0,08044	23,98		0	11 163	0,08044	15,70
S	S		0	1 860	0,08044	94,21		0	695	0,08044	NS		0	1 087	0,08044	NS
	I		0	1 695	0,08044	NS		0	848	0,08044	NS		0	3 584	0,08044	48,89
P	S	00164	0	6 521	0,08044	26,87	00165	1	5 276	0,08044	33,21	00166	1	8 160	0,08044	21,47
	I		0	22 101	0,08044	7,93		1	28 254	0,08044	6,20		1	31 266	0,08044	5,60
S	S		0	3 264	0,08044	53,69		0	4 477	0,08044	39,14		0	4 144	0,08044	42,29
	I		0	1 193	0,08044	NS		0	7 711	0,08044	22,73		0	7 340	0,08044	23,87
P	S	00167	0	13 978	0,08044	12,54	00168	0	11 625	0,08044	15,07	00169	0	13 077	0,08044	13,40
	I		0	29 820	0,08044	5,88		0	15 607	0,08044	11,23		0	10 678	0,08044	16,41
S	S		0	3 434	0,08044	51,03		0	1 873	0,08044	93,56		0	853	0,08044	NS
	I		0	1 399	0,08044	NS		0	4 320	0,08044	40,56		0	1 028	0,08044	NS
P	S	00170	0	10 329	0,08044	16,97	00171	0	10 492	0,08044	16,70	00172	0	13 020	0,08044	13,46
	I		0	2 753	0,08044	63,65		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1 885	0,08044	92,96		0	1 597	0,08044	NS		0	601	0,08044	NS
	I		0	1 675	0,08044	NS		0	1 427	0,08044	NS		0	959	0,08044	NS
P	S	00173	0	13 228	0,08044	13,25	00174	0	15 714	0,08044	11,15	00175	0	16 564	0,08044	10,58
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	2 282	0,08044	76,79
S	S		0	2 000	0,08044	87,62		0	357	0,08044	NS		0	2 226	0,08044	78,72
	I		0	1 197	0,08044	NS		0	1 188	0,08044	NS		0	1 558	0,08044	NS
P	S	00176	0	20 399	0,08044	8,59	00177	0	20 361	0,08044	8,61	00178	0	21 615	0,08044	8,11
	I		0	7 224	0,08044	24,26		0	10 841	0,08044	16,16		0	17 400	0,08044	10,07
S	S		0	936	0,08044	NS		0	1 757	0,08044	99,73		0	1 766	0,08044	99,23
	I		0	1 146	0,08044	NS		0	2 087	0,08044	83,96		0	2 521	0,08044	69,51
P	S	00179	0	23 618	0,08044	7,42	00180	1	18 354	0,08044	9,55	00181	0	13 565	0,08044	12,92
	I		0	27 041	0,08044	6,48		1	29 409	0,08044	5,96		0	29 371	0,08044	5,97
S	S		0	259	0,08044	NS		1	4 159	0,08044	42,13		0	2 045	0,08044	85,69
	I		0	540	0,08044	NS		1	5 259	0,08044	33,32		0	1 866	0,08044	93,91
P	S	00182	0	578	0,08044	NS	00183	0	1 898	0,08044	92,33	00184	0	8 077	0,08044	21,70
	I		0	10 421	0,08044	16,82		0	3 443	0,08044	50,90		0	5 927	0,08044	29,57
S	S		1	3 805	0,08044	46,05		0	2 329	0,08044	75,24		0	2 108	0,08044	83,13
	I		1	4 600	0,08044	38,09		0	4 241	0,08044	41,32		0	1 421	0,08044	NS
P	S	00185	0	15 481	0,08044	11,32	00186	0	22 271	0,08044	7,87	00187	0	24 117	0,08044	7,27
	I		0	10 144	0,08044	17,27		0	15 744	0,08044	11,13		0	18 792	0,08044	9,32
S	S		0	2 717	0,08044	64,50		0	1 293	0,08044	NS		0	2 268	0,08044	77,26
	I		0	3 193	0,08044	54,88		0	1 520	0,08044	NS		0	2 828	0,08044	61,96
P	S	00188	0	27 607	0,08044	6,35	00189	0	29 035	0,08044	6,04	00190	2	12 410	0,08044	14,12
	I		0	25 416	0,08044	6,89		0	30 494	0,08044	5,75		2	18 051	0,08044	9,71
S	S		0	1 596	0,08044	NS		0	913	0,08044	NS		1	4 008	0,08044	43,72
	I		0	1 020	0,08044	NS		0	2 532	0,08044	69,21		1	4 325	0,08044	40,52
P	S	00191	3	3 099	0,08044	56,55	00192	1	3 022	0,08044	57,99	00193	1	3 079	0,08044	56,91
	I		3	6 646	0,08044	26,37		1	4 692	0,08044	37,35		1	4 765	0,08044	36,78
S	S		0	1 585	0,08044	NS		0	2 570	0,08044	68,18		0	2 430	0,08044	72,11
	I		0	1 413	0,08044	NS		0	3 762	0,08044	46,58		0	3 582	0,08044	48,92
P	S	00194	3	1 471	0,08044	NS	00195	1	1 212	0,08044	NS	00196	2	4 927	0,08044	35,57
	I		3	2 990	0,08044	58,61		1	2 883	0,08044	60,78		2	7 665	0,08044	22,86
S	S		0	3 401	0,08044	51,52		0	3 373	0,08044	51,95		4	10 115	0,08044	17,32
	I		0	4 530	0,08044	38,68		0	4 689	0,08044	37,37		4	14 302	0,08044	12,25
P	S	00197	4	38 748	0,08044	4,52	00198	0	26 397	0,08044	6,64	00199	0	20 076	0,08044	8,73
	I		4	45 008	0,08044	3,89		0	22 517	0,08044	7,78		0	13 691	0,08044	12,80
S	S		22	11 952	0,08044	14,66		0	6 053	0,08044	28,95		0	8 054	0,08044	21,76
	I		22	16 297	0,08044	10,75		0	6 309	0,08044	27,78		0	6 719	0,08044	26,08
P	S	00200	0	11 158	0,08044	15,70	00201	2	2 666	0,08044	65,73	00202	0	14 928	0,08044	11,74
	I		0	7 246	0,08044	24,18		2	5 850	0,08044	29,95		0	36 364	0,08044	4,82
S	S		0	6 227	0,08044	28,14		0	0	0,08044	-		1	16 949	0,08044	10,34
	I		0	5 973	0,08044	29,34		2	3 435	0,08044	51,01		1	24 382	0,08044	7,19
P	S	00203	1	24 188	0,08044	7,24	00204	0	20 079	0,08044	8,73	00205	0	17 737	0,08044	9,88
	I		1	26 578	0,08044	6,59		0	12 637	0,08044	13,87		0	4 936	0,08044	35,50
S	S		2	832	0,08044	NS		0	5 490	0,08044	31,92		0	5 053	0,08044	34,68
	I		2	4 718	0,08044	37,14		0	4 942	0,08044	35,46		0	2 842	0,08044	61,66
P	S	00206	0	14 149	0,08044	12,38	00207	0	12 303	0,08044	14,24	00208	0	8 845	0,08044	19,81
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	4 519	0,08044	38,78		0	4 345	0,08044	40,33		0	4 790	0,08044	36,58

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	1 645	0,08044	NS		0	1 575	0,08044	NS		0	2 639	0,08044	66,40
P	S	00209	0	10 642	0,08044	16,47	00210	0	13 699	0,08044	12,79	00211	0	13 204	0,08044	13,27
	I		0	8 005	0,08044	21,89		0	23 558	0,08044	7,44		0	47 895	0,08044	3,66
S	S		0	4 252	0,08044	41,21		1	1 578	0,08044	NS		0	19 530	0,08044	8,97
	I		0	4 246	0,08044	41,27		1	7 354	0,08044	23,83		0	30 370	0,08044	5,77
P	S	00212	0	8 334	0,08044	21,03	00213	0	8 345	0,08044	21,00	00214	0	9 499	0,08044	18,45
	I		0	17 846	0,08044	9,82		0	5 062	0,08044	34,62		0	0	0,08044	-
S	S		3	764	0,08044	NS		0	4 107	0,08044	42,67		0	4 734	0,08044	37,02
	I		3	6 580	0,08044	26,63		0	4 204	0,08044	41,68		0	2 721	0,08044	64,40
P	S	00215	0	12 819	0,08044	13,67	00216	0	13 240	0,08044	13,24	00217	0	15 450	0,08044	11,34
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	3 264	0,08044	53,69
S	S		0	4 355	0,08044	40,24		0	4 462	0,08044	39,27		0	4 969	0,08044	35,27
	I		0	1 714	0,08044	NS		0	1 716	0,08044	NS		0	2 957	0,08044	59,26
P	S	00218	0	16 579	0,08044	10,57	00219	0	19 041	0,08044	9,20	00220	0	9 251	0,08044	18,94
	I		0	10 977	0,08044	15,96		0	25 180	0,08044	6,96		0	38 294	0,08044	4,58
S	S		0	5 289	0,08044	33,13		0	0	0,08044	-		0	16 348	0,08044	10,72
	I		0	5 199	0,08044	33,71		0	4 809	0,08044	36,44		0	25 923	0,08044	6,76
P	S	00221	1	3 586	0,08044	48,87	00222	0	8 148	0,08044	21,51	00223	0	18 299	0,08044	9,58
	I		1	10 249	0,08044	17,10		0	6 166	0,08044	28,42		0	12 717	0,08044	13,78
S	S		0	0	0,08044	-		0	6 595	0,08044	26,57		0	8 368	0,08044	20,94
	I		0	4 573	0,08044	38,32		0	6 516	0,08044	26,89		0	6 872	0,08044	25,50
P	S	00224	0	25 790	0,08044	6,79	00225	4	40 571	0,08044	4,32	00226	3	4 941	0,08044	35,47
	I		0	21 981	0,08044	7,97		4	46 344	0,08044	3,78		3	7 520	0,08044	23,30
S	S		0	6 352	0,08044	27,59		25	13 049	0,08044	13,43		5	10 197	0,08044	17,18
	I		0	6 292	0,08044	27,85		25	16 953	0,08044	10,34		5	13 928	0,08044	12,58
P	S	00227	13	12 041	0,08044	14,55	00228	4	26 409	0,08044	6,64	00229	0	21 061	0,08044	8,32
	I		13	17 593	0,08044	9,96		4	25 450	0,08044	6,89		0	15 547	0,08044	11,27
S	S		10	39 613	0,08044	4,42		9	29 660	0,08044	5,91		0	16 356	0,08044	10,71
	I		10	38 126	0,08044	4,60		9	26 786	0,08044	6,54		0	11 829	0,08044	14,81
P	S	00230	0	15 101	0,08044	11,60	00231	0	6 278	0,08044	27,91	00232	1	10 602	0,08044	16,53
	I		0	9 664	0,08044	18,13		0	5 023	0,08044	34,89		1	19 869	0,08044	8,82
S	S		0	12 890	0,08044	13,59		0	14 791	0,08044	11,85		7	26 137	0,08044	6,70
	I		0	8 348	0,08044	20,99		0	12 015	0,08044	14,58		7	26 131	0,08044	6,71
P	S	00233	1	31 342	0,08044	5,59	00234	0	19 088	0,08044	9,18	00235	0	17 289	0,08044	10,14
	I		1	40 617	0,08044	4,31		0	15 606	0,08044	11,23		0	7 382	0,08044	23,74
S	S		7	26 062	0,08044	6,72		0	14 128	0,08044	12,40		0	9 494	0,08044	18,46
	I		7	26 463	0,08044	6,62		0	11 523	0,08044	15,21		0	4 538	0,08044	38,61
P	S	00236	0	14 667	0,08044	11,95	00237	0	12 055	0,08044	14,54	00238	0	10 001	0,08044	17,52
	I		0	1 524	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 143	0,08044	21,52		0	7 482	0,08044	23,42		0	7 585	0,08044	23,10
	I		0	2 157	0,08044	81,24		0	1 237	0,08044	NS		0	1 705	0,08044	NS
P	S	00239	0	8 313	0,08044	21,08	00240	0	9 486	0,08044	18,47	00241	1	21 157	0,08044	8,28
	I		0	1 977	0,08044	88,64		0	11 534	0,08044	15,19		1	38 532	0,08044	4,55
S	S		0	8 446	0,08044	20,75		0	12 264	0,08044	14,29		4	23 729	0,08044	7,38
	I		0	3 839	0,08044	45,65		0	10 480	0,08044	16,72		4	25 524	0,08044	6,87
P	S	00242	1	14 419	0,08044	12,15	00243	0	6 183	0,08044	28,34	00244	0	7 334	0,08044	23,89
	I		1	31 599	0,08044	5,55		0	7 637	0,08044	22,95		0	168	0,08044	NS
S	S		4	24 219	0,08044	7,24		0	11 979	0,08044	14,63		0	8 316	0,08044	21,07
	I		4	26 074	0,08044	6,72		0	10 367	0,08044	16,90		0	3 947	0,08044	44,40
P	S	00245	0	10 702	0,08044	16,37	00246	0	12 397	0,08044	14,14	00247	0	13 145	0,08044	13,33
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	45	0,08044	NS
S	S		0	7 543	0,08044	23,23		0	7 390	0,08044	23,71		0	8 039	0,08044	21,80
	I		0	1 921	0,08044	91,22		0	1 386	0,08044	NS		0	2 273	0,08044	77,09
P	S	00248	0	14 688	0,08044	11,93	00249	0	15 211	0,08044	11,52	00250	1	25 557	0,08044	6,86
	I		0	5 789	0,08044	30,27		0	14 153	0,08044	12,38		1	39 529	0,08044	4,43
S	S		0	9 421	0,08044	18,60		0	14 163	0,08044	12,37		2	27 387	0,08044	6,40
	I		0	4 731	0,08044	37,04		0	12 036	0,08044	14,56		2	28 349	0,08044	6,18
P	S	00251	0	12 272	0,08044	14,28	00252	0	2 677	0,08044	65,46	00253	0	12 826	0,08044	13,66
	I		0	25 852	0,08044	6,78		0	3 934	0,08044	44,54		0	8 709	0,08044	20,12
S	S		2	26 933	0,08044	6,51		0	15 648	0,08044	11,20		0	13 387	0,08044	13,09
	I		2	27 353	0,08044	6,41		0	12 986	0,08044	13,49		0	8 627	0,08044	20,31
P	S	00254	0	19 742	0,08044	8,88	00255	5	26 635	0,08044	6,58	00256	15	12 633	0,08044	13,87
	I		0	14 750	0,08044	11,88		5	25 662	0,08044	6,83		15	18 082	0,08044	9,69
S	S		0	17 045	0,08044	10,28		11	31 088	0,08044	5,64		12	41 670	0,08044	4,21
	I		0	12 099	0,08044	14,48		11	27 710	0,08044	6,32		12	39 606	0,08044	4,42
P	S	00257	0	4 011	0,08044	43,69	00258	0	16 453	0,08044	10,65	00259	0	20 599	0,08044	8,51
	I		0	4 684	0,08044	37,41		0	16 619	0,08044	10,54		0	16 758	0,08044	10,46
S	S		0	27 590	0,08044	6,35		1	23 748	0,08044	7,38		1	20 636	0,08044	8,49
	I		0	17 748	0,08044	9,87		1	13 549	0,08044	12,93		1	11 100	0,08044	15,79
P	S	00260	0	17 194	0,08044	10,19	00261	0	11 322	0,08044	15,48	00262	0	4 638	0,08044	37,78
	I		0	11 909	0,08044	14,71		0	7 757	0,08044	22,59		0	5 628	0,08044	31,14
S	S		0	17 680	0,08044	9,91		0	17 150	0,08044	10,22		0	18 724	0,08044	9,36
	I		0	8 400	0,08044	20,86		0	8 086	0,08044	21,67		0	9 498	0,08044	18,45
P	S	00263	0	8 196	0,08044	21,38	00264	0	18 112	0,08044	9,68	00265	0	16 887	0,08044	10,38
	I		0	13 886	0,08044	12,62		0	17 839	0,08044	9,82		0	10 091	0,08044	17,37
S	S		0	19 336	0,08044	9,06		0	17 175	0,08044	10,20		0	13 919	0,08044	12,59
	I		0	9 015	0,08044	19,44		0	7 934	0,08044	22,09		0	4 964	0,08044	35,30
P	S	00266	0	14 934	0,08044	11,73	00267	0	11 858	0,08044	14,78	00268	0	10 348	0,08044	16,93
	I		0	3 959	0,08044	44,26		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	10 970	0,08044	15,97		0	9 598	0,08044	18,26		0	9 337	0,08044	18,77
	I		0	1 725	0,08044	NS		0	118	0,08044	NS		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]	
P	S	00269	0	7 469	0,08044	23,46	00270	0	7 585	0,08044	23,10	00271	0	8 069	0,08044	21,72
	I		0	0	0,08044	-		0	5 270	0,08044	33,25		0	13 833	0,08044	12,67
S	S		0	10 252	0,08044	17,09		0	12 808	0,08044	13,68		0	15 921	0,08044	11,01
	I		0	966	0,08044	NS		0	3 887	0,08044	45,08		0	6 759	0,08044	25,93
P	S	00272	0	742	0,08044	NS	00273	0	4 361	0,08044	40,18	00274	0	5 994	0,08044	29,23
	I		0	13 336	0,08044	13,14		0	9 633	0,08044	18,19		0	2 800	0,08044	62,58
S	S		0	17 497	0,08044	10,02		0	15 877	0,08044	11,04		0	12 661	0,08044	13,84
	I		0	7 056	0,08044	24,83		0	6 907	0,08044	25,37		0	4 081	0,08044	42,94
P	S	00275	0	8 234	0,08044	21,28	00276	0	11 021	0,08044	15,90	00277	0	11 357	0,08044	15,43
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	10 138	0,08044	17,28		0	9 181	0,08044	19,09		0	9 407	0,08044	18,63
	I		0	1 265	0,08044	NS		0	68	0,08044	NS		0	234	0,08044	NS
P	S	00278	0	13 100	0,08044	13,38	00279	0	13 990	0,08044	12,53	00280	0	14 130	0,08044	12,40
	I		0	2 480	0,08044	70,66		0	8 661	0,08044	20,23		0	16 644	0,08044	10,53
S	S		0	10 898	0,08044	16,08		0	14 070	0,08044	12,45		0	17 642	0,08044	9,93
	I		0	1 828	0,08044	95,86		0	5 116	0,08044	34,25		0	8 120	0,08044	21,58
P	S	00281	0	5 011	0,08044	34,97	00282	0	2 447	0,08044	71,61	00283	0	8 480	0,08044	20,66
	I		0	14 450	0,08044	12,13		0	6 306	0,08044	27,79		0	6 756	0,08044	25,94
S	S		0	20 034	0,08044	8,75		0	19 409	0,08044	9,03		0	17 823	0,08044	9,83
	I		0	9 101	0,08044	19,25		0	9 681	0,08044	18,10		0	8 268	0,08044	21,19
P	S	00284	0	15 243	0,08044	11,50	00285	0	19 761	0,08044	8,87	00286	0	16 497	0,08044	10,62
	I		0	10 944	0,08044	16,01		0	16 293	0,08044	10,76		0	16 683	0,08044	10,50
S	S		0	18 425	0,08044	9,51		1	21 599	0,08044	8,11		1	24 946	0,08044	7,02
	I		0	8 607	0,08044	20,36		1	11 497	0,08044	15,24		1	14 181	0,08044	12,36
P	S	00287	0	4 224	0,08044	41,49	00288	0	7 833	0,08044	22,37	00289	0	16 753	0,08044	10,46
	I		0	4 871	0,08044	35,97		0	7 316	0,08044	23,95		0	13 979	0,08044	12,54
S	S		0	28 967	0,08044	6,05		0	20 230	0,08044	8,66		0	18 091	0,08044	9,69
	I		0	18 533	0,08044	9,46		0	5 115	0,08044	34,26		0	3 659	0,08044	47,89
P	S	00290	0	17 107	0,08044	10,24	00291	0	14 152	0,08044	12,38	00292	0	9 664	0,08044	18,13
	I		0	12 480	0,08044	14,04		0	9 744	0,08044	17,98		0	7 520	0,08044	23,30
S	S		0	16 728	0,08044	10,48		0	16 059	0,08044	10,91		0	16 169	0,08044	10,84
	I		0	3 037	0,08044	57,70		0	2 512	0,08044	69,76		0	2 081	0,08044	84,21
P	S	00293	0	7 415	0,08044	23,63	00294	0	14 001	0,08044	12,52	00295	0	15 781	0,08044	11,10
	I		0	8 247	0,08044	21,25		0	14 174	0,08044	12,36		0	11 347	0,08044	15,44
S	S		0	15 962	0,08044	10,98		0	14 457	0,08044	12,12		0	13 267	0,08044	13,21
	I		0	971	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00296	0	15 024	0,08044	11,66	00297	0	12 704	0,08044	13,79	00298	0	10 364	0,08044	16,91
	I		0	6 336	0,08044	27,66		0	1 544	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	11 546	0,08044	15,18		0	10 794	0,08044	16,23		0	10 758	0,08044	16,29
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00299	0	8 486	0,08044	20,65	00300	0	6 255	0,08044	28,01	00301	0	6 130	0,08044	28,59
	I		0	0	0,08044	-		0	1 276	0,08044	NS		0	6 818	0,08044	25,70
S	S		0	11 001	0,08044	15,93		0	11 572	0,08044	15,14		0	13 370	0,08044	13,11
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00302	0	3 715	0,08044	47,17	00303	0	1 022	0,08044	NS	00304	0	4 160	0,08044	42,12
	I		0	9 736	0,08044	18,00		0	6 725	0,08044	26,06		0	3 958	0,08044	44,27
S	S		0	14 321	0,08044	12,24		0	13 952	0,08044	12,56		0	12 957	0,08044	13,52
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00305	0	5 671	0,08044	30,90	00306	0	9 279	0,08044	18,88	00307	0	10 786	0,08044	16,25
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	11 271	0,08044	15,55		0	10 728	0,08044	16,33		0	10 615	0,08044	16,51
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00308	0	11 613	0,08044	15,09	00309	0	12 951	0,08044	13,53	00310	0	12 770	0,08044	13,72
	I		0	184	0,08044	NS		0	4 956	0,08044	35,36		0	10 121	0,08044	17,31
S	S		0	10 876	0,08044	16,11		0	11 738	0,08044	14,93		0	13 798	0,08044	12,70
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00311	0	10 327	0,08044	16,97	00312	0	3 859	0,08044	45,41	00313	0	6 770	0,08044	25,88
	I		0	13 227	0,08044	13,25		0	7 513	0,08044	23,32		0	6 817	0,08044	25,71
S	S		0	14 978	0,08044	11,70		0	16 535	0,08044	10,60		0	16 784	0,08044	10,44
	I		0	0	0,08044	-		0	592	0,08044	NS		0	1 834	0,08044	95,55
P	S	00314	0	11 881	0,08044	14,75	00315	0	15 836	0,08044	11,07	00316	0	16 247	0,08044	10,79
	I		0	8 909	0,08044	19,67		0	11 986	0,08044	14,62		0	13 776	0,08044	12,72
S	S		0	16 706	0,08044	10,49		0	17 444	0,08044	10,05		0	18 888	0,08044	9,28
	I		0	2 410	0,08044	72,71		0	3 090	0,08044	56,71		0	3 855	0,08044	45,46
P	S	00317	0	7 756	0,08044	22,59	00318	0	3 411	0,08044	51,37	00319	0	11 918	0,08044	14,70
	I		0	7 302	0,08044	24,00		0	2 963	0,08044	59,14		0	9 625	0,08044	18,21
S	S		0	21 075	0,08044	8,31		0	18 784	0,08044	9,33		0	15 234	0,08044	11,50
	I		0	5 389	0,08044	32,52		0	875	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00320	0	15 908	0,08044	11,02	00321	0	15 329	0,08044	11,43	00322	0	12 298	0,08044	14,25
	I		0	11 847	0,08044	14,79		0	10 645	0,08044	16,46		0	8 687	0,08044	20,17
S	S		0	14 537	0,08044	12,05		0	14 143	0,08044	12,39		0	14 337	0,08044	12,22
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00323	0	9 458	0,08044	18,53	00324	0	10 564	0,08044	16,59	00325	0	13 959	0,08044	12,55
	I		0	7 921	0,08044	22,12		0	9 979	0,08044	17,56		0	10 987	0,08044	15,95
S	S		0	14 947	0,08044	11,72		0	15 277	0,08044	11,47		0	14 592	0,08044	12,01
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00326	0	14 688	0,08044	11,93	00327	0	13 452	0,08044	13,03	00328	0	10 590	0,08044	16,55
	I		0	7 922	0,08044	22,12		0	3 705	0,08044	47,30		0	0	0,08044	-
S	S		0	13 483	0,08044	13,00		0	12 625	0,08044	13,88		0	12 272	0,08044	14,28
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00329	0	9 235	0,08044	18,97	00330	0	6 569	0,08044	26,68	00331	0	5 416	0,08044	32,35

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	-		0	3 249	0,08044	53,93
S	S		0	12 455	0,08044	14,07		0	13 147	0,08044	13,33		0	14 284	0,08044	12,27
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00332	0	3 798	0,08044	46,14	00333	0	0	0,08044	-	00334	0	1 900	0,08044	92,23
	I		0	6 288	0,08044	27,87		0	4 074	0,08044	43,01		0	3 582	0,08044	48,92
S	S		0	15 561	0,08044	11,26		0	16 162	0,08044	10,84		0	15 315	0,08044	11,44
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00335	0	4 714	0,08044	37,17	00336	0	7 479	0,08044	23,43	00337	0	9 996	0,08044	17,53
	I		0	1 102	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	13 866	0,08044	12,64		0	12 681	0,08044	13,82		0	12 093	0,08044	14,49
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00338	0	10 332	0,08044	16,96	00339	0	12 113	0,08044	14,47	00340	0	12 471	0,08044	14,05
	I		0	0	0,08044	-		0	2 312	0,08044	75,79		0	6 719	0,08044	26,08
S	S		0	12 165	0,08044	14,40		0	12 890	0,08044	13,59		0	14 193	0,08044	12,35
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00341	0	11 006	0,08044	15,92	00342	0	7 321	0,08044	23,94	00343	0	6 510	0,08044	26,92
	I		0	10 034	0,08044	17,46		0	9 275	0,08044	18,89		0	7 342	0,08044	23,87
S	S		0	15 735	0,08044	11,14		0	16 596	0,08044	10,56		0	16 275	0,08044	10,77
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00344	0	9 884	0,08044	17,73	00345	0	13 603	0,08044	12,88	00346	0	15 021	0,08044	11,67
	I		0	8 083	0,08044	21,68		0	10 094	0,08044	17,36		0	11 589	0,08044	15,12
S	S		0	15 489	0,08044	11,31		0	15 085	0,08044	11,62		0	15 301	0,08044	11,45
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00347	0	11 570	0,08044	15,15	00348	0	3 329	0,08044	52,64	00349	0	7 911	0,08044	22,15
	I		0	9 528	0,08044	18,39		0	2 929	0,08044	59,83		0	6 525	0,08044	26,86
S	S		0	15 870	0,08044	11,04		0	18 196	0,08044	9,63		0	16 914	0,08044	10,36
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00350	0	14 802	0,08044	11,84	00351	0	16 106	0,08044	10,88	00352	0	13 988	0,08044	12,53
	I		0	11 453	0,08044	15,30		0	11 375	0,08044	15,41		0	9 487	0,08044	18,47
S	S		0	15 051	0,08044	11,64		0	14 393	0,08044	12,17		0	14 279	0,08044	12,27
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00353	0	10 766	0,08044	16,28	00354	0	9 495	0,08044	18,46	00355	0	12 506	0,08044	14,01
	I		0	8 033	0,08044	21,81		0	8 675	0,08044	20,20		0	11 066	0,08044	15,84
S	S		0	14 745	0,08044	11,88		0	15 343	0,08044	11,42		0	15 198	0,08044	11,53
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00356	0	14 671	0,08044	11,94	00357	0	14 305	0,08044	12,25	00358	0	12 120	0,08044	14,46
	I		0	9 799	0,08044	17,88		0	5 925	0,08044	29,58		0	1 741	0,08044	NS
S	S		0	14 193	0,08044	12,35		0	13 174	0,08044	13,30		0	12 603	0,08044	13,90
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00359	0	9 911	0,08044	17,68	00360	0	8 005	0,08044	21,89	00361	0	5 125	0,08044	34,19
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	1 000	0,08044	NS
S	S		0	12 577	0,08044	13,93		0	13 052	0,08044	13,43		0	13 978	0,08044	12,54
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00362	0	4 340	0,08044	40,38	00363	0	1 237	0,08044	NS	00364	0	0	0,08044	-
	I		0	4 924	0,08044	35,59		0	5 477	0,08044	31,99		0	3 314	0,08044	52,88
S	S		0	15 219	0,08044	11,51		0	16 246	0,08044	10,79		0	16 075	0,08044	10,90
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00365	0	3 678	0,08044	47,64	00366	0	5 637	0,08044	31,09	00367	0	9 129	0,08044	19,20
	I		0	2 711	0,08044	64,64		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	14 745	0,08044	11,88		0	13 326	0,08044	13,15		0	12 410	0,08044	14,12
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00368	0	10 603	0,08044	16,53	00369	0	11 441	0,08044	15,32	00370	0	12 567	0,08044	13,94
	I		0	0	0,08044	-		0	149	0,08044	NS		0	4 435	0,08044	39,51
S	S		0	12 147	0,08044	14,43		0	12 544	0,08044	13,97		0	13 574	0,08044	12,91
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00371	0	11 905	0,08044	14,72	00372	0	9 082	0,08044	19,29	00373	0	6 043	0,08044	29,00
	I		0	8 439	0,08044	20,76		0	9 916	0,08044	17,67		0	7 730	0,08044	22,67
S	S		0	15 069	0,08044	11,63		0	16 447	0,08044	10,65		0	16 641	0,08044	10,53
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00374	0	7 937	0,08044	22,08	00375	0	12 014	0,08044	14,59	00376	0	14 756	0,08044	11,88
	I		0	7 360	0,08044	23,81		0	9 078	0,08044	19,30		0	10 993	0,08044	15,94
S	S		0	15 949	0,08044	10,99		0	15 278	0,08044	11,47		0	15 182	0,08044	11,54
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00377	0	14 071	0,08044	12,45	00378	0	7 652	0,08044	22,90	00379	0	3 268	0,08044	53,62
	I		0	11 208	0,08044	15,63		0	6 432	0,08044	27,24		0	3 090	0,08044	56,71
S	S		0	15 666	0,08044	11,19		0	16 298	0,08044	10,75		0	21 898	0,08044	8,00
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	5 992	0,08044	29,24
P	S	00380	0	14 235	0,08044	12,31	00381	0	17 617	0,08044	9,95	00382	0	15 940	0,08044	10,99
	I		0	12 347	0,08044	14,19		0	13 261	0,08044	13,21		0	10 668	0,08044	16,43
S	S		0	18 883	0,08044	9,28		0	17 565	0,08044	9,98		0	16 587	0,08044	10,56
	I		0	3 638	0,08044	48,17		0	3 157	0,08044	55,51		0	2 670	0,08044	65,63
P	S	00383	0	12 011	0,08044	14,59	00384	0	8 277	0,08044	21,17	00385	0	9 919	0,08044	17,67
	I		0	8 090	0,08044	21,66		0	7 333	0,08044	23,90		0	11 032	0,08044	15,88
S	S		0	16 343	0,08044	10,72		0	16 421	0,08044	10,67		0	15 400	0,08044	11,38
	I		0	2 233	0,08044	78,47		0	1 475	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00386	0	15 253	0,08044	11,49	00387	0	15 550	0,08044	11,27	00388	0	13 845	0,08044	12,66
	I		0	13 197	0,08044	13,28		0	8 875	0,08044	19,74		0	4 014	0,08044	43,66
S	S		0	14 429	0,08044	12,14		0	12 849	0,08044	13,64		0	11 470	0,08044	15,28
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00389	0	10 548	0,08044	16,61	00390	0	9 444	0,08044	18,56	00391	0	6 536	0,08044	26,81
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-

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]	
S	S		0	11 446	0,08044	15,31		0	11 705	0,08044	14,97		0	12 134	0,08044	14,44
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00392	0	5 170	0,08044	33,89	00393	0	3 876	0,08044	45,21	00394	0	39	0,08044	NS
	I		0	4 101	0,08044	42,73		0	8 202	0,08044	21,36		0	7 132	0,08044	24,57
S	S		0	13 605	0,08044	12,88		0	15 271	0,08044	11,47		0	14 744	0,08044	11,89
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00395	0	3 364	0,08044	52,09	00396	0	5 656	0,08044	30,98	00397	0	8 059	0,08044	21,74
	I		0	6 252	0,08044	28,03		0	1 936	0,08044	90,51		0	0	0,08044	-
S	S		0	14 636	0,08044	11,97		0	12 811	0,08044	13,68		0	11 229	0,08044	15,61
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00398	0	10 766	0,08044	16,28	00399	0	11 119	0,08044	15,76	00400	0	12 793	0,08044	13,70
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	2 281	0,08044	76,82
S	S		0	10 911	0,08044	16,06		0	10 977	0,08044	15,96		0	11 429	0,08044	15,33
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00401	0	13 371	0,08044	13,11	00402	0	12 162	0,08044	14,41	00403	0	6 474	0,08044	27,07
	I		0	7 430	0,08044	23,58		0	12 117	0,08044	14,46		0	10 325	0,08044	16,97
S	S		0	13 216	0,08044	13,26		0	15 086	0,08044	11,62		0	16 083	0,08044	10,90
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00404	0	5 085	0,08044	34,46	00405	0	9 674	0,08044	18,11	00406	0	14 483	0,08044	12,10
	I		0	6 724	0,08044	26,06		0	7 754	0,08044	22,60		0	10 549	0,08044	16,61
S	S		0	17 082	0,08044	10,26		0	16 897	0,08044	10,37		0	17 030	0,08044	10,29
	I		0	1 405	0,08044	NS		0	2 169	0,08044	80,79		0	2 617	0,08044	66,96
P	S	00407	0	16 608	0,08044	10,55	00408	0	13 939	0,08044	12,57	00409	0	3 211	0,08044	54,57
	I		0	13 006	0,08044	13,47		0	12 371	0,08044	14,16		0	3 108	0,08044	56,38
S	S		0	17 916	0,08044	9,78		0	19 128	0,08044	9,16		0	22 098	0,08044	7,93
	I		0	3 116	0,08044	56,24		0	3 574	0,08044	49,03		0	5 944	0,08044	29,48
P	S	00410	0	8 131	0,08044	21,55	00411	0	20 977	0,08044	8,35	00412	0	19 109	0,08044	9,17
	I		0	8 932	0,08044	19,62		0	18 279	0,08044	9,59		0	13 417	0,08044	13,06
S	S		1	25 980	0,08044	6,74		0	22 857	0,08044	7,67		0	19 456	0,08044	9,01
	I		1	14 933	0,08044	11,73		0	12 385	0,08044	14,15		0	9 518	0,08044	18,41
P	S	00413	0	14 606	0,08044	12,00	00414	0	7 939	0,08044	22,07	00415	0	5 576	0,08044	31,43
	I		0	8 982	0,08044	19,51		0	5 755	0,08044	30,45		0	9 134	0,08044	19,18
S	S		0	17 132	0,08044	10,23		0	18 359	0,08044	9,54		0	20 070	0,08044	8,73
	I		0	7 494	0,08044	23,38		0	8 838	0,08044	19,83		0	9 649	0,08044	18,16
P	S	00416	0	15 042	0,08044	11,65	00417	0	17 629	0,08044	9,94	00418	0	15 801	0,08044	11,09
	I		0	18 645	0,08044	9,40		0	13 728	0,08044	12,76		0	6 823	0,08044	25,68
S	S		0	18 818	0,08044	9,31		0	15 569	0,08044	11,26		0	12 686	0,08044	13,81
	I		0	8 202	0,08044	21,36		0	6 009	0,08044	29,16		0	2 799	0,08044	62,61
P	S	00419	0	12 949	0,08044	13,53	00420	0	10 795	0,08044	16,23	00421	0	8 597	0,08044	20,38
	I		0	1 844	0,08044	95,03		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	10 945	0,08044	16,01		0	10 426	0,08044	16,81		0	10 839	0,08044	16,17
	I		0	421	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00422	0	5 400	0,08044	32,45	00423	0	5 782	0,08044	30,31	00424	0	2 894	0,08044	60,55
	I		0	2 260	0,08044	77,54		0	8 967	0,08044	19,54		0	13 952	0,08044	12,56
S	S		0	12 191	0,08044	14,37		0	15 002	0,08044	11,68		0	18 794	0,08044	9,32
	I		0	1 395	0,08044	NS		0	4 750	0,08044	36,89		0	7 649	0,08044	22,91
P	S	00425	0	2 489	0,08044	70,40	00426	0	6 375	0,08044	27,49	00427	0	7 110	0,08044	24,65
	I		0	12 628	0,08044	13,88		0	6 724	0,08044	26,06		0	0	0,08044	-
S	S		0	18 343	0,08044	9,55		0	14 763	0,08044	11,87		0	11 748	0,08044	14,92
	I		0	7 534	0,08044	23,26		0	5 541	0,08044	31,62		0	2 494	0,08044	70,26
P	S	00428	0	10 625	0,08044	16,49	00429	0	12 251	0,08044	14,30	00430	0	12 826	0,08044	13,66
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	10 200	0,08044	17,18		0	9 770	0,08044	17,94		0	10 604	0,08044	16,53
	I		0	636	0,08044	NS		0	98	0,08044	NS		0	992	0,08044	NS
P	S	00431	0	14 363	0,08044	12,20	00432	0	14 960	0,08044	11,71	00433	0	11 460	0,08044	15,29
	I		0	5 208	0,08044	33,65		0	12 584	0,08044	13,93		0	18 088	0,08044	9,69
S	S		0	12 657	0,08044	13,84		0	15 880	0,08044	11,03		0	19 588	0,08044	8,95
	I		0	3 265	0,08044	53,67		0	6 465	0,08044	27,10		0	8 702	0,08044	20,14
P	S	00434	0	2 768	0,08044	63,31	00435	0	4 988	0,08044	35,13	00436	0	12 855	0,08044	13,63
	I		0	9 601	0,08044	18,25		0	5 384	0,08044	32,55		0	9 005	0,08044	19,46
S	S		0	20 809	0,08044	8,42		0	18 972	0,08044	9,24		0	17 677	0,08044	9,91
	I		0	10 007	0,08044	17,51		0	9 177	0,08044	19,09		0	7 791	0,08044	22,49
P	S	00437	0	18 078	0,08044	9,69	00438	0	20 592	0,08044	8,51	00439	0	8 302	0,08044	21,11
	I		0	13 460	0,08044	13,02		0	18 397	0,08044	9,53		0	9 256	0,08044	18,93
S	S		0	20 113	0,08044	8,71		0	23 656	0,08044	7,41		2	26 825	0,08044	6,53
	I		0	9 927	0,08044	17,65		0	12 971	0,08044	13,51		2	15 610	0,08044	11,23
P	S	00440	15	5 506	0,08044	31,83	00441	4	34 774	0,08044	5,04	00442	0	23 683	0,08044	7,40
	I		15	7 426	0,08044	23,60		4	37 754	0,08044	4,64		0	18 793	0,08044	9,32
S	S		7	38 503	0,08044	4,55		14	36 710	0,08044	4,77		1	20 189	0,08044	8,68
	I		7	36 318	0,08044	4,82		14	33 831	0,08044	5,18		1	15 813	0,08044	11,08
P	S	00443	0	18 589	0,08044	9,43	00444	0	11 368	0,08044	15,41	00445	0	0	0,08044	-
	I		0	11 500	0,08044	15,24		0	6 400	0,08044	27,38		0	1 909	0,08044	91,79
S	S		0	13 943	0,08044	12,57		0	12 583	0,08044	13,93		1	17 714	0,08044	9,89
	I		0	8 697	0,08044	20,15		0	8 278	0,08044	21,17		1	16 616	0,08044	10,55
P	S	00446	14	13 712	0,08044	12,78	00447	2	20 387	0,08044	8,60	00448	0	18 080	0,08044	9,69
	I		14	29 572	0,08044	5,93		2	21 599	0,08044	8,11		0	10 796	0,08044	16,23
S	S		3	30 488	0,08044	5,75		7	22 108	0,08044	7,93		0	12 026	0,08044	14,57
	I		3	30 768	0,08044	5,70		7	20 931	0,08044	8,37		0	7 349	0,08044	23,84
P	S	00449	0	15 530	0,08044	11,28	00450	0	11 891	0,08044	14,74	00451	0	10 366	0,08044	16,90
	I		0	4 382	0,08044	39,99		0	125	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	9 434	0,08044	18,57		0	8 667	0,08044	20,22		0	8 580	0,08044	20,42

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	2 919	0,08044	60,03		0	1 123	0,08044	NS		0	500	0,08044	NS
P	S	00452	0	7 023	0,08044	24,95	00453	0	6 166	0,08044	28,42	00454	1	9 553	0,08044	18,34
	I		0	177	0,08044	NS		0	6 759	0,08044	25,93		1	19 140	0,08044	9,16
S	S		0	9 215	0,08044	19,02		0	10 789	0,08044	16,24		2	18 408	0,08044	9,52
	I		0	1 667	0,08044	NS		0	5 519	0,08044	31,75		2	17 744	0,08044	9,88
P	S	00455	0	9 414	0,08044	18,61	00456	1	9 577	0,08044	18,30	00457	0	8 250	0,08044	21,24
	I		0	33 790	0,08044	5,19		1	16 790	0,08044	10,44		0	3 887	0,08044	45,08
S	S		0	29 471	0,08044	5,95		2	18 507	0,08044	9,47		0	10 411	0,08044	16,83
	I		0	30 375	0,08044	5,77		2	18 370	0,08044	9,54		0	6 474	0,08044	27,07
P	S	00458	0	9 830	0,08044	17,83	00459	0	12 863	0,08044	13,62	00460	0	13 282	0,08044	13,19
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 540	0,08044	20,52		0	7 966	0,08044	22,00		0	8 207	0,08044	21,35
	I		0	2 792	0,08044	62,76		0	1 537	0,08044	NS		0	1 741	0,08044	NS
P	S	00461	0	14 943	0,08044	11,73	00462	0	16 065	0,08044	10,91	00463	1	17 697	0,08044	9,90
	I		0	2 442	0,08044	71,76		0	9 446	0,08044	18,55		1	21 758	0,08044	8,05
S	S		0	9 235	0,08044	18,97		0	11 964	0,08044	14,65		2	22 472	0,08044	7,80
	I		0	3 378	0,08044	51,87		0	7 822	0,08044	22,40		2	21 807	0,08044	8,04
P	S	00464	4	11 582	0,08044	15,13	00465	0	0	0,08044	-	00466	0	8 774	0,08044	19,97
	I		4	32 192	0,08044	5,44		0	5 576	0,08044	31,43		0	6 125	0,08044	28,61
S	S		1	31 224	0,08044	5,61		0	18 103	0,08044	9,68		0	12 918	0,08044	13,57
	I		1	31 979	0,08044	5,48		0	17 496	0,08044	10,02		0	8 767	0,08044	19,99
P	S	00467	0	16 822	0,08044	10,42	00468	0	23 314	0,08044	7,52	00469	5	35 662	0,08044	4,91
	I		0	11 214	0,08044	15,63		0	19 200	0,08044	9,13		5	38 767	0,08044	4,52
S	S		0	14 407	0,08044	12,16		1	21 102	0,08044	8,30		16	38 658	0,08044	4,53
	I		0	9 113	0,08044	19,23		1	16 578	0,08044	10,57		16	35 651	0,08044	4,92
P	S	00470	17	5 656	0,08044	30,98	00471	-11	10 273	0,08044	17,06	00472	2	31 187	0,08044	5,62
	I		17	7 621	0,08044	22,99		-11	17 339	0,08044	10,11		2	29 051	0,08044	6,03
S	S		8	40 636	0,08044	4,31		11	10 487	0,08044	16,71		5	5 762	0,08044	30,41
	I		8	38 370	0,08044	4,57		11	14 786	0,08044	11,85		5	7 218	0,08044	24,28
P	S	00473	0	23 894	0,08044	7,33	00474	0	16 428	0,08044	10,67	00475	0	5 503	0,08044	31,84
	I		0	16 669	0,08044	10,51		0	9 219	0,08044	19,01		0	3 263	0,08044	53,70
S	S		0	7 798	0,08044	22,47		0	6 989	0,08044	25,07		0	6 495	0,08044	26,98
	I		0	6 535	0,08044	26,81		0	5 571	0,08044	31,45		0	7 298	0,08044	24,01
P	S	00476	2	4 968	0,08044	35,27	00477	2	29 913	0,08044	5,86	00478	0	20 979	0,08044	8,35
	I		2	14 999	0,08044	11,68		2	42 813	0,08044	4,09		0	17 378	0,08044	10,08
S	S		2	9 171	0,08044	19,11		12	9 647	0,08044	18,16		0	4 410	0,08044	39,74
	I		2	16 139	0,08044	10,86		12	16 438	0,08044	10,66		0	5 288	0,08044	33,14
P	S	00479	0	18 441	0,08044	9,50	00480	0	15 079	0,08044	11,62	00481	0	11 959	0,08044	14,65
	I		0	7 945	0,08044	22,06		0	2 344	0,08044	74,76		0	0	0,08044	-
S	S		0	6 287	0,08044	27,87		0	5 316	0,08044	32,96		0	5 110	0,08044	34,29
	I		0	4 160	0,08044	42,12		0	2 049	0,08044	85,52		0	1 044	0,08044	NS
P	S	00482	0	9 048	0,08044	19,37	00483	0	5 917	0,08044	29,62	00484	0	7 400	0,08044	23,68
	I		0	337	0,08044	NS		0	5 171	0,08044	33,89		0	13 685	0,08044	12,80
S	S		0	5 567	0,08044	31,48		0	5 639	0,08044	31,08		0	4 365	0,08044	40,15
	I		0	1 364	0,08044	NS		0	2 731	0,08044	64,16		0	5 561	0,08044	31,51
P	S	00485	0	20 929	0,08044	8,37	00486	0	22 455	0,08044	7,80	00487	0	9 624	0,08044	18,21
	I		0	44 856	0,08044	3,91		0	44 371	0,08044	3,95		0	11 064	0,08044	15,84
S	S		4	9 016	0,08044	19,44		5	9 462	0,08044	18,52		0	3 985	0,08044	43,97
	I		4	17 686	0,08044	9,91		5	18 158	0,08044	9,65		0	5 791	0,08044	30,26
P	S	00488	0	9 996	0,08044	17,53	00489	0	12 805	0,08044	13,68	00490	0	14 716	0,08044	11,91
	I		0	935	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	5 128	0,08044	34,17		0	5 074	0,08044	34,54		0	4 711	0,08044	37,20
	I		0	3 509	0,08044	49,94		0	2 133	0,08044	82,15		0	1 569	0,08044	NS
P	S	00491	0	15 489	0,08044	11,31	00492	0	17 189	0,08044	10,19	00493	0	18 202	0,08044	9,63
	I		0	0	0,08044	-		0	6 346	0,08044	27,61		0	16 494	0,08044	10,62
S	S		0	5 158	0,08044	33,97		0	6 161	0,08044	28,44		0	3 960	0,08044	44,25
	I		0	2 340	0,08044	74,89		0	4 441	0,08044	39,46		0	5 552	0,08044	31,56
P	S	00494	0	26 118	0,08044	6,71	00495	1	3 743	0,08044	46,82	00496	0	2 466	0,08044	71,06
	I		0	44 129	0,08044	3,97		1	18 553	0,08044	9,45		0	3 311	0,08044	52,92
S	S		3	9 522	0,08044	18,40		1	8 368	0,08044	20,94		0	6 433	0,08044	27,24
	I		3	18 131	0,08044	9,66		1	17 055	0,08044	10,27		0	7 791	0,08044	22,49
P	S	00497	0	14 261	0,08044	12,29	00498	0	22 702	0,08044	7,72	00499	3	31 107	0,08044	5,63
	I		0	9 068	0,08044	19,32		0	16 635	0,08044	10,53		3	29 423	0,08044	5,96
S	S		0	7 174	0,08044	24,43		0	8 100	0,08044	21,63		6	6 425	0,08044	27,27
	I		0	5 918	0,08044	29,61		0	6 815	0,08044	25,71		6	7 712	0,08044	22,72
P	S	00500	13	10 217	0,08044	17,15										
	I		13	17 325	0,08044	10,11										
S	S		13	10 923	0,08044	16,04										
	I		13	14 994	0,08044	11,69										

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 DANNO (Fondazione)

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]	
Piano Terra						**Platea1**										
P	S	00033	0	187	0,08044	NS	00034	0	295	0,08044	NS	00035	0	298	0,08044	NS
	I		0	286	0,08044	NS		0	164	0,08044	NS		0	155	0,08044	NS
S	S		0	398	0,08044	NS		0	250	0,08044	NS		0	266	0,08044	NS
	I		0	183	0,08044	NS		0	135	0,08044	NS		0	148	0,08044	NS
P	S	00036	0	184	0,08044	NS	00037	1	21 299	0,08044	9,60	00038	0	1 156	0,08044	NS
	I		0	277	0,08044	NS		1	36 060	0,08044	5,67		0	37 547	0,08044	5,45
S	S		0	413	0,08044	NS		16	15 299	0,08044	13,36		2	4 103	0,08044	49,83
	I		0	162	0,08044	NS		16	28 749	0,08044	7,11		2	32 496	0,08044	6,29
P	S	00039	1	22 084	0,08044	9,26	00040	0	6 687	0,08044	30,58	00041	1	20 656	0,08044	9,90
	I		1	36 078	0,08044	5,67		0	48 185	0,08044	4,24		1	35 830	0,08044	5,71
S	S		17	15 497	0,08044	13,19		2	6 650	0,08044	30,75		14	13 940	0,08044	14,67
	I		17	28 568	0,08044	7,16		2	37 968	0,08044	5,39		14	28 088	0,08044	7,28
P	S	00042	1	21 240	0,08044	9,63	00050	0	0	0,08044	-	00052	0	0	0,08044	-
	I		1	35 400	0,08044	5,78		0	39 471	0,08044	5,18		0	40 350	0,08044	5,07
S	S		15	14 395	0,08044	14,20		4	1 328	0,08044	NS		5	2 545	0,08044	80,34
	I		15	27 962	0,08044	7,31		4	30 988	0,08044	6,60		5	33 575	0,08044	6,09
P	S	00053	1	10 848	0,08044	18,85	00055	0	4 962	0,08044	41,21	00058	0	390	0,08044	NS
	I		1	44 478	0,08044	4,60		0	33 334	0,08044	6,13		0	794	0,08044	NS
S	S		7	7 861	0,08044	26,01		8	5 792	0,08044	35,30		0	600	0,08044	NS
	I		7	35 231	0,08044	5,80		8	29 499	0,08044	6,93		0	2 995	0,08044	68,27
P	S	00059	1	1 443	0,08044	NS	00060	0	0	0,08044	-	00061	0	1 388	0,08044	NS
	I		1	1 706	0,08044	NS		0	1 259	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	2 708	0,08044	75,50		0	7 874	0,08044	25,97		0	9 805	0,08044	20,85
	I		0	6 018	0,08044	33,98		0	5 700	0,08044	35,87		0	2 389	0,08044	85,59
P	S	00062	0	335	0,08044	NS	00063	0	53	0,08044	NS	00064	0	444	0,08044	NS
	I		0	627	0,08044	NS		0	606	0,08044	NS		0	324	0,08044	NS
S	S		0	10 787	0,08044	18,95		0	11 151	0,08044	18,34		0	11 828	0,08044	17,29
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00065	0	603	0,08044	NS	00066	0	387	0,08044	NS	00067	0	184	0,08044	NS
	I		0	473	0,08044	NS		0	317	0,08044	NS		0	556	0,08044	NS
S	S		0	11 520	0,08044	17,75		0	11 602	0,08044	17,62		0	11 654	0,08044	17,54
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00068	0	213	0,08044	NS	00069	0	476	0,08044	NS	00070	1	429	0,08044	NS
	I		0	760	0,08044	NS		0	315	0,08044	NS		1	685	0,08044	NS
S	S		0	11 099	0,08044	18,42		1	9 922	0,08044	20,61		0	8 252	0,08044	24,78
	I		0	0	0,08044	-		1	1 869	0,08044	NS		0	5 447	0,08044	37,54
P	S	00071	1	1 148	0,08044	NS	00072	0	292	0,08044	NS	00073	0	493	0,08044	NS
	I		1	1 372	0,08044	NS		0	962	0,08044	NS		0	3 610	0,08044	56,64
S	S		1	3 876	0,08044	52,75		0	547	0,08044	NS		0	397	0,08044	NS
	I		1	5 964	0,08044	34,28		0	2 852	0,08044	71,69		0	874	0,08044	NS
P	S	00074	0	1 292	0,08044	NS	00075	0	6 181	0,08044	33,08	00076	0	8 384	0,08044	24,39
	I		0	5 738	0,08044	35,63		0	7 576	0,08044	26,99		0	3 965	0,08044	51,57
S	S		0	505	0,08044	NS		0	1 264	0,08044	NS		0	473	0,08044	NS
	I		0	694	0,08044	NS		0	719	0,08044	NS		0	1 197	0,08044	NS
P	S	00077	0	9 450	0,08044	21,64	00078	0	7 974	0,08044	25,64	00079	0	6 708	0,08044	30,48
	I		0	2 198	0,08044	93,02		0	230	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	305	0,08044	NS		0	733	0,08044	NS		0	173	0,08044	NS
	I		0	435	0,08044	NS		0	732	0,08044	NS		0	275	0,08044	NS
P	S	00080	0	3 826	0,08044	53,44	00081	0	88	0,08044	NS	00082	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	1 321	0,08044	NS		0	6 402	0,08044	31,94
S	S		0	244	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	961	0,08044	NS		0	1 042	0,08044	NS		0	466	0,08044	NS
P	S	00083	0	0	0,08044	-	00084	0	495	0,08044	NS	00085	0	4 343	0,08044	47,08
	I		0	9 729	0,08044	21,02		0	12 018	0,08044	17,01		0	6 341	0,08044	32,25
S	S		0	1 267	0,08044	NS		0	444	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	1 313	0,08044	NS		0	279	0,08044	NS		0	1 370	0,08044	NS
P	S	00086	0	7 096	0,08044	28,81	00087	0	8 430	0,08044	24,25	00088	0	8 894	0,08044	22,99
	I		0	2 518	0,08044	81,20		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	346	0,08044	NS		0	854	0,08044	NS
	I		0	573	0,08044	NS		0	134	0,08044	NS		0	136	0,08044	NS
P	S	00089	0	9 603	0,08044	21,29	00090	0	7 606	0,08044	26,88	00091	0	5 934	0,08044	34,46
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	0	0,08044	-		0	848	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	582	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	408	0,08044	NS
P	S	00092	0	3 576	0,08044	57,18	00093	0	1 726	0,08044	NS	00094	0	273	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	147	0,08044	NS		0	2 966	0,08044	68,94
S	S		0	0	0,08044	-		0	72	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	768	0,08044	NS		0	745	0,08044	NS		0	682	0,08044	NS
P	S	00095	0	0	0,08044	-	00096	0	0	0,08044	-	00097	0	0	0,08044	-
	I		0	4 078	0,08044	50,14		0	8 005	0,08044	25,54		0	11 589	0,08044	17,64
S	S		0	0	0,08044	-		0	719	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	1 297	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	2 483	0,08044	82,35
P	S	00098	0	0	0,08044	-	00099	0	0	0,08044	-	00100	0	0	0,08044	-
	I		0	17 234	0,08044	11,86		0	16 156	0,08044	12,66		0	10 104	0,08044	20,24
S	S		0	1 481	0,08044	NS		0	1 466	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	1 716	0,08044	NS		0	2 670	0,08044	76,58
P	S	00101	0	1 401	0,08044	NS	00102	0	4 222	0,08044	48,43	00103	0	7 020	0,08044	29,13
	I		0	5 326	0,08044	38,39		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	810	0,08044	NS		0	160	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	756	0,08044	NS		0	687	0,08044	NS
P	S	00104	0	7 733	0,08044	26,44	00105	0	9 051	0,08044	22,59	00106	0	10 685	0,08044	19,14

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	900	0,08044	NS		0	823	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	533	0,08044	NS
P	S	00107	0	9 835	0,08044	20,79	00108	0	10 712	0,08044	19,09	00109	0	9 259	0,08044	22,08
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	953	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	711	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	499	0,08044	NS		0	283	0,08044	NS
P	S	00110	0	7 825	0,08044	26,13	00111	0	5 696	0,08044	35,90	00112	0	2 416	0,08044	84,63
	I		0	0	0,08044	-		0	3 055	0,08044	66,93		0	7 622	0,08044	26,83
S	S		0	320	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
	I		0	167	0,08044	NS		0	618	0,08044	NS		0	1 645	0,08044	NS
P	S	00113	0	0	0,08044	-	00114	0	0	0,08044	-	00115	0	0	0,08044	-
	I		0	14 444	0,08044	14,16		0	12 688	0,08044	16,12		0	9 467	0,08044	21,60
S	S		0	581	0,08044	NS		0	1 091	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	182	0,08044	NS		0	1 494	0,08044	NS		0	427	0,08044	NS
P	S	00116	0	0	0,08044	-	00117	0	2 089	0,08044	97,88	00118	0	5 288	0,08044	38,67
	I		0	3 145	0,08044	65,01		0	691	0,08044	NS		0	382	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	113	0,08044	NS		0	345	0,08044	NS
	I		0	1 259	0,08044	NS		0	1 118	0,08044	NS		0	317	0,08044	NS
P	S	00119	0	6 961	0,08044	29,37	00120	0	8 812	0,08044	23,20	00121	0	8 033	0,08044	25,45
	I		0	824	0,08044	NS		0	2 682	0,08044	76,24		0	4 333	0,08044	47,19
S	S		0	726	0,08044	NS		0	316	0,08044	NS		0	567	0,08044	NS
	I		0	792	0,08044	NS		0	479	0,08044	NS		0	1 220	0,08044	NS
P	S	00122	0	6 324	0,08044	32,33	00123	0	1 485	0,08044	NS	00124	0	524	0,08044	NS
	I		0	7 934	0,08044	25,77		0	5 965	0,08044	34,28		0	3 665	0,08044	55,79
S	S		0	1 264	0,08044	NS		0	533	0,08044	NS		0	449	0,08044	NS
	I		0	744	0,08044	NS		0	727	0,08044	NS		0	899	0,08044	NS
P	S	00125	0	284	0,08044	NS	00126	1	1 174	0,08044	NS	00127	1	469	0,08044	NS
	I		0	952	0,08044	NS		1	1 456	0,08044	NS		1	694	0,08044	NS
S	S		0	511	0,08044	NS		1	4 196	0,08044	48,73		1	8 638	0,08044	23,67
	I		0	2 743	0,08044	74,54		1	6 174	0,08044	33,12		1	5 767	0,08044	35,45
P	S	00128	0	461	0,08044	NS	00129	0	204	0,08044	NS	00130	0	190	0,08044	NS
	I		0	315	0,08044	NS		0	797	0,08044	NS		0	537	0,08044	NS
S	S		1	10 238	0,08044	19,97		0	11 288	0,08044	18,11		0	11 755	0,08044	17,39
	I		1	2 076	0,08044	98,49		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00131	0	378	0,08044	NS	00132	0	571	0,08044	NS	00133	0	452	0,08044	NS
	I		0	315	0,08044	NS		0	484	0,08044	NS		0	321	0,08044	NS
S	S		0	11 534	0,08044	17,73		0	11 500	0,08044	17,78		0	11 864	0,08044	17,23
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00134	0	57	0,08044	NS	00135	0	340	0,08044	NS	00136	0	1 388	0,08044	NS
	I		0	612	0,08044	NS		0	629	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	11 547	0,08044	17,71		0	11 270	0,08044	18,14		0	10 381	0,08044	19,70
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	2 358	0,08044	86,71
P	S	00137	0	0	0,08044	-	00138	1	1 522	0,08044	NS	00139	0	409	0,08044	NS
	I		0	1 233	0,08044	NS		1	1 737	0,08044	NS		0	782	0,08044	NS
S	S		0	8 491	0,08044	24,08		0	2 944	0,08044	69,45		0	736	0,08044	NS
	I		0	5 689	0,08044	35,94		0	5 745	0,08044	35,59		0	2 798	0,08044	73,08
P	S	00140	0	0	0,08044	-	00141	0	1 283	0,08044	NS	00142	0	6 791	0,08044	30,11
	I		1	2 823	0,08044	72,43		0	6 503	0,08044	31,44		0	7 911	0,08044	25,85
S	S		1	660	0,08044	NS		0	1 377	0,08044	NS		0	80	0,08044	NS
	I		1	538	0,08044	NS		0	1 497	0,08044	NS		0	1 492	0,08044	NS
P	S	00143	0	7 556	0,08044	27,06	00144	0	7 470	0,08044	27,37	00145	0	7 143	0,08044	28,62
	I		0	5 149	0,08044	39,71		0	2 481	0,08044	82,41		0	1 368	0,08044	NS
S	S		0	589	0,08044	NS		0	354	0,08044	NS		0	218	0,08044	NS
	I		0	127	0,08044	NS		0	769	0,08044	NS		0	455	0,08044	NS
P	S	00146	0	4 637	0,08044	44,09	00147	0	1 533	0,08044	NS	00148	0	0	0,08044	-
	I		0	701	0,08044	NS		0	1 830	0,08044	NS		0	3 499	0,08044	58,44
S	S		0	499	0,08044	NS		0	944	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	1 050	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	2 028	0,08044	NS
P	S	00149	0	0	0,08044	-	00150	0	0	0,08044	-	00151	0	0	0,08044	-
	I		0	9 611	0,08044	21,27		0	16 018	0,08044	12,76		0	13 048	0,08044	15,67
S	S		0	964	0,08044	NS		0	687	0,08044	NS		0	766	0,08044	NS
	I		0	2 125	0,08044	96,22		0	291	0,08044	NS		0	2 310	0,08044	88,51
P	S	00152	0	1 397	0,08044	NS	00153	0	4 819	0,08044	42,43	00154	0	7 185	0,08044	28,46
	I		0	9 148	0,08044	22,35		0	3 220	0,08044	63,50		0	0	0,08044	-
S	S		0	70	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	110	0,08044	NS
	I		0	224	0,08044	NS		0	988	0,08044	NS		0	706	0,08044	NS
P	S	00155	0	8 890	0,08044	23,00	00156	0	8 898	0,08044	22,98	00157	0	9 939	0,08044	20,57
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	197	0,08044	NS		0	719	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	245	0,08044	NS		0	164	0,08044	NS		0	589	0,08044	NS
P	S	00158	0	8 765	0,08044	23,33	00159	0	8 889	0,08044	23,00	00160	0	7 313	0,08044	27,96
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	765	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	416	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	330	0,08044	NS		0	282	0,08044	NS
P	S	00161	0	5 355	0,08044	38,18	00162	0	3 616	0,08044	56,55	00163	0	542	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	636	0,08044	NS		0	4 029	0,08044	50,75
S	S		0	498	0,08044	NS		0	109	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	333	0,08044	NS		0	262	0,08044	NS		0	1 813	0,08044	NS
P	S	00164	0	0	0,08044	-	00165	0	0	0,08044	-	00166	0	0	0,08044	-
	I		0	11 266	0,08044	18,15		0	15 416	0,08044	13,26		0	16 134	0,08044	12,67

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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]	
S	S		0	1 562	0,08044	NS		0	141	0,08044	NS		0	104	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	3 376	0,08044	60,56		0	3 299	0,08044	61,98
P	S	00167	0	0	0,08044	-	00168	0	1 323	0,08044	NS	00169	0	4 078	0,08044	50,14
	I		0	13 235	0,08044	15,45		0	5 305	0,08044	38,54		0	1 679	0,08044	NS
S	S		0	1 582	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	139	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	1 974	0,08044	NS		0	314	0,08044	NS
P	S	00170	0	5 370	0,08044	38,08	00171	0	6 914	0,08044	29,57	00172	0	8 518	0,08044	24,00
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	447	0,08044	NS		0	365	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
	I		0	237	0,08044	NS		0	194	0,08044	NS		0	367	0,08044	NS
P	S	00173	0	8 487	0,08044	24,09	00174	0	10 051	0,08044	20,34	00175	0	9 421	0,08044	21,70
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	784	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	776	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	507	0,08044	NS		0	108	0,08044	NS
P	S	00176	0	9 929	0,08044	20,59	00177	0	8 541	0,08044	23,94	00178	0	6 841	0,08044	29,89
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	2 626	0,08044	77,86
S	S		0	145	0,08044	NS		0	297	0,08044	NS		0	139	0,08044	NS
	I		0	356	0,08044	NS		0	628	0,08044	NS		0	895	0,08044	NS
P	S	00179	0	4 442	0,08044	46,03	00180	0	260	0,08044	NS	00181	0	0	0,08044	-
	I		0	7 865	0,08044	26,00		0	11 315	0,08044	18,07		0	12 915	0,08044	15,83
S	S		0	0	0,08044	-		0	947	0,08044	NS		0	570	0,08044	NS
	I		0	288	0,08044	NS		0	2 048	0,08044	99,84		0	392	0,08044	NS
P	S	00182	0	0	0,08044	-	00183	0	0	0,08044	-	00184	0	2 763	0,08044	74,00
	I		0	6 256	0,08044	32,68		0	1 471	0,08044	NS		0	612	0,08044	NS
S	S		0	1 096	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	770	0,08044	NS
	I		0	1 891	0,08044	NS		0	1 749	0,08044	NS		0	83	0,08044	NS
P	S	00185	0	5 773	0,08044	35,42	00186	0	7 865	0,08044	26,00	00187	0	7 869	0,08044	25,98
	I		0	436	0,08044	NS		0	1 337	0,08044	NS		0	2 543	0,08044	80,40
S	S		0	494	0,08044	NS		0	215	0,08044	NS		0	272	0,08044	NS
	I		0	969	0,08044	NS		0	442	0,08044	NS		0	832	0,08044	NS
P	S	00188	0	7 537	0,08044	27,13	00189	0	6 491	0,08044	31,50	00190	0	861	0,08044	NS
	I		0	5 345	0,08044	38,25		0	7 949	0,08044	25,72		0	6 502	0,08044	31,45
S	S		0	604	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	1 243	0,08044	NS
	I		0	27	0,08044	NS		0	1 529	0,08044	NS		0	1 560	0,08044	NS
P	S	00191	0	0	0,08044	-	00192	0	92	0,08044	NS	00193	0	101	0,08044	NS
	I		1	2 918	0,08044	70,07		0	1 762	0,08044	NS		0	1 788	0,08044	NS
S	S		1	638	0,08044	NS		0	169	0,08044	NS		0	150	0,08044	NS
	I		1	466	0,08044	NS		0	1 361	0,08044	NS		0	1 302	0,08044	NS
P	S	00194	0	0	0,08044	-	00195	0	0	0,08044	-	00196	1	4 016	0,08044	50,91
	I		0	1 247	0,08044	NS		0	1 329	0,08044	NS		1	6 754	0,08044	30,27
S	S		0	432	0,08044	NS		0	352	0,08044	NS		2	4 235	0,08044	48,28
	I		0	1 561	0,08044	NS		0	1 667	0,08044	NS		2	8 423	0,08044	24,27
P	S	00197	1	7 578	0,08044	26,98	00198	0	8 044	0,08044	25,42	00199	0	7 331	0,08044	27,89
	I		1	13 839	0,08044	14,77		0	4 163	0,08044	49,12		0	946	0,08044	NS
S	S		2	1 990	0,08044	NS		0	1 359	0,08044	NS		0	2 401	0,08044	85,16
	I		2	6 335	0,08044	32,28		0	1 616	0,08044	NS		0	1 066	0,08044	NS
P	S	00200	0	4 233	0,08044	48,30	00201	0	1 039	0,08044	NS	00202	0	0	0,08044	-
	I		0	321	0,08044	NS		0	4 223	0,08044	48,42		1	16 700	0,08044	12,24
S	S		0	1 606	0,08044	NS		1	2 179	0,08044	93,84		4	1 212	0,08044	NS
	I		0	1 352	0,08044	NS		1	6 005	0,08044	34,05		4	8 645	0,08044	23,65
P	S	00203	0	5 672	0,08044	36,05	00204	0	7 726	0,08044	26,46	00205	0	9 147	0,08044	22,35
	I		0	8 062	0,08044	25,36		0	283	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		1	2 080	0,08044	98,30		0	1 498	0,08044	NS		0	2 049	0,08044	99,79
	I		1	5 966	0,08044	34,27		0	949	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00206	0	9 073	0,08044	22,54	00207	0	7 722	0,08044	26,48	00208	0	5 938	0,08044	34,43
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	2 164	0,08044	94,49		0	2 098	0,08044	97,46		0	1 943	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00209	0	3 611	0,08044	56,62	00210	0	724	0,08044	NS	00211	0	0	0,08044	-
	I		0	974	0,08044	NS		0	10 583	0,08044	19,32		0	24 473	0,08044	8,35
S	S		0	955	0,08044	NS		0	1 317	0,08044	NS		3	406	0,08044	NS
	I		0	949	0,08044	NS		0	7 093	0,08044	28,83		3	11 246	0,08044	18,18
P	S	00212	0	0	0,08044	-	00213	0	3 288	0,08044	62,19	00214	0	6 135	0,08044	33,33
	I		0	9 327	0,08044	21,92		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	898	0,08044	NS		0	924	0,08044	NS		0	1 875	0,08044	NS
	I		0	6 714	0,08044	30,45		0	1 020	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00215	0	8 091	0,08044	25,27	00216	0	8 865	0,08044	23,06	00217	0	8 357	0,08044	24,47
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	2 043	0,08044	NS		0	2 099	0,08044	97,41		0	1 948	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00218	0	6 164	0,08044	33,17	00219	0	3 193	0,08044	64,04	00220	0	0	0,08044	-
	I		0	563	0,08044	NS		0	9 332	0,08044	21,91		0	20 193	0,08044	10,13
S	S		0	1 272	0,08044	NS		0	1 285	0,08044	NS		1	264	0,08044	NS
	I		0	1 182	0,08044	NS		0	6 474	0,08044	31,58		1	9 839	0,08044	20,78
P	S	00221	0	0	0,08044	-	00222	0	2 754	0,08044	74,24	00223	0	6 589	0,08044	31,03
	I		0	6 565	0,08044	31,15		0	772	0,08044	NS		0	1 007	0,08044	NS
S	S		0	1 758	0,08044	NS		0	1 622	0,08044	NS		0	2 534	0,08044	80,69
	I		0	6 721	0,08044	30,42		0	1 543	0,08044	NS		0	1 037	0,08044	NS
P	S	00224	0	7 882	0,08044	25,94	00225	2	8 183	0,08044	24,99	00226	1	4 135	0,08044	49,45
	I		0	4 073	0,08044	50,20		2	13 957	0,08044	14,65		1	6 714	0,08044	30,45
S	S		0	1 552	0,08044	NS		2	2 401	0,08044	85,16		2	4 493	0,08044	45,51

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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	1 492	0,08044	NS		2	6 305	0,08044	32,43		2	8 224	0,08044	24,86
P	S	00227	4	1 190	0,08044	NS	00228	1	8 839	0,08044	23,13	00229	0	7 252	0,08044	28,19
	I		4	6 743	0,08044	30,32		1	7 881	0,08044	25,94		0	1 738	0,08044	NS
S	S		4	10 296	0,08044	19,86		5	9 073	0,08044	22,54		0	5 558	0,08044	36,79
	I		4	8 809	0,08044	23,21		5	6 198	0,08044	32,99		0	1 032	0,08044	NS
P	S	00230	0	5 780	0,08044	35,37	00231	0	2 173	0,08044	94,09	00232	0	0	0,08044	-
	I		0	343	0,08044	NS		0	918	0,08044	NS		0	8 508	0,08044	24,03
S	S		0	4 750	0,08044	43,05		0	4 518	0,08044	45,26		2	7 009	0,08044	29,17
	I		0	208	0,08044	NS		0	1 741	0,08044	NS		2	7 003	0,08044	29,20
P	S	00233	0	4 261	0,08044	47,99	00234	0	6 102	0,08044	33,51	00235	0	7 955	0,08044	25,70
	I		0	13 537	0,08044	15,10		0	2 619	0,08044	78,07		0	0	0,08044	-
S	S		2	6 831	0,08044	29,93		0	4 302	0,08044	47,53		0	4 118	0,08044	49,65
	I		2	7 231	0,08044	28,28		0	1 696	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00236	0	8 534	0,08044	23,96	00237	0	7 744	0,08044	26,40	00238	0	5 988	0,08044	34,15
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	4 195	0,08044	48,74		0	4 146	0,08044	49,32		0	4 023	0,08044	50,82
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00239	0	4 433	0,08044	46,12	00240	0	1 694	0,08044	NS	00241	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	3 742	0,08044	54,64		0	16 161	0,08044	12,65
S	S		0	3 738	0,08044	54,70		0	3 550	0,08044	57,60		1	5 883	0,08044	34,76
	I		0	0	0,08044	-		0	1 766	0,08044	NS		1	7 678	0,08044	26,63
P	S	00242	0	0	0,08044	-	00243	0	1 137	0,08044	NS	00244	0	4 501	0,08044	45,43
	I		0	14 380	0,08044	14,22		0	2 592	0,08044	78,88		0	0	0,08044	-
S	S		1	5 723	0,08044	35,73		0	3 411	0,08044	59,94		0	3 613	0,08044	56,59
	I		1	7 578	0,08044	26,98		0	1 799	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
P	S	00245	0	6 468	0,08044	31,61	00246	0	7 838	0,08044	26,09	00247	0	8 147	0,08044	25,10
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	3 912	0,08044	52,27		0	4 034	0,08044	50,69		0	4 083	0,08044	50,08
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00248	0	6 933	0,08044	29,49	00249	0	4 201	0,08044	48,67	00250	0	1 067	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	3 142	0,08044	65,08		0	15 040	0,08044	13,59
S	S		0	3 994	0,08044	51,19		0	4 118	0,08044	49,65		0	6 791	0,08044	30,11
	I		0	0	0,08044	-		0	1 991	0,08044	NS		0	7 753	0,08044	26,37
P	S	00251	0	0	0,08044	-	00252	0	306	0,08044	NS	00253	0	4 709	0,08044	43,42
	I		0	11 558	0,08044	17,69		0	1 563	0,08044	NS		0	592	0,08044	NS
S	S		1	7 107	0,08044	28,77		0	4 662	0,08044	43,86		0	4 949	0,08044	41,31
	I		1	7 527	0,08044	27,16		0	2 000	0,08044	NS		0	189	0,08044	NS
P	S	00254	0	6 734	0,08044	30,36	00255	1	8 949	0,08044	22,85	00256	4	1 324	0,08044	NS
	I		0	1 743	0,08044	NS		1	7 976	0,08044	25,64		4	6 772	0,08044	30,19
S	S		0	5 869	0,08044	34,84		6	9 602	0,08044	21,29		5	10 947	0,08044	18,68
	I		0	923	0,08044	NS		6	6 224	0,08044	32,85		5	8 883	0,08044	23,02
P	S	00257	0	730	0,08044	NS	00258	0	3 920	0,08044	52,16	00259	0	6 483	0,08044	31,54
	I		0	1 403	0,08044	NS		0	4 086	0,08044	50,04		0	2 643	0,08044	77,36
S	S		0	10 218	0,08044	20,01		0	9 662	0,08044	21,16		0	8 488	0,08044	24,09
	I		0	376	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00260	0	6 217	0,08044	32,89	00261	0	4 151	0,08044	49,26	00262	0	748	0,08044	NS
	I		0	931	0,08044	NS		0	586	0,08044	NS		0	1 738	0,08044	NS
S	S		0	7 687	0,08044	26,60		0	7 477	0,08044	27,35		0	7 910	0,08044	25,85
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00263	0	0	0,08044	-	00264	0	4 495	0,08044	45,49	00265	0	6 685	0,08044	30,59
	I		0	5 510	0,08044	37,11		0	4 222	0,08044	48,43		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 745	0,08044	23,38		0	7 611	0,08044	26,86		0	6 683	0,08044	30,60
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00266	0	7 782	0,08044	26,27	00267	0	7 629	0,08044	26,80	00268	0	6 217	0,08044	32,89
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	6 103	0,08044	33,50		0	5 872	0,08044	34,82		0	5 829	0,08044	35,08
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00269	0	4 693	0,08044	43,57	00270	0	2 759	0,08044	74,11	00271	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	443	0,08044	NS		0	5 545	0,08044	36,87
S	S		0	5 956	0,08044	34,33		0	6 423	0,08044	31,83		0	7 301	0,08044	28,01
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00272	0	0	0,08044	-	00273	0	0	0,08044	-	00274	0	2 675	0,08044	76,44
	I		0	8 063	0,08044	25,36		0	4 327	0,08044	47,25		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 437	0,08044	24,23		0	7 192	0,08044	28,43		0	6 250	0,08044	32,71
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00275	0	5 059	0,08044	40,42	00276	0	6 606	0,08044	30,95	00277	0	7 594	0,08044	26,92
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	5 764	0,08044	35,47		0	5 637	0,08044	36,27		0	5 714	0,08044	35,78
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00278	0	7 201	0,08044	28,39	00279	0	5 414	0,08044	37,77	00280	0	2 470	0,08044	82,78
	I		0	0	0,08044	-		0	85	0,08044	NS		0	4 984	0,08044	41,02
S	S		0	6 017	0,08044	33,98		0	6 718	0,08044	30,44		0	7 831	0,08044	26,11
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00281	0	0	0,08044	-	00282	0	0	0,08044	-	00283	0	2 739	0,08044	74,65
	I		0	7 029	0,08044	29,09		0	2 950	0,08044	69,31		0	1 016	0,08044	NS
S	S		0	9 154	0,08044	22,34		0	8 267	0,08044	24,73		0	7 811	0,08044	26,18
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00284	0	5 381	0,08044	38,00	00285	0	6 148	0,08044	33,26	00286	0	3 924	0,08044	52,11
	I		0	1 082	0,08044	NS		0	2 680	0,08044	76,29		0	4 110	0,08044	49,75
S	S		0	8 054	0,08044	25,39		0	8 927	0,08044	22,90		0	10 159	0,08044	20,13
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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]	
P	S	00287	0	781	0,08044	NS	00288	0	2 098	0,08044	97,46	00289	0	5 149	0,08044	39,71
	I		0	1 428	0,08044	NS		0	1 581	0,08044	NS		0	2 375	0,08044	86,09
S	S		0	10 741	0,08044	19,04		0	10 530	0,08044	19,42		0	9 760	0,08044	20,95
	I		0	307	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00290	0	5 990	0,08044	34,13	00291	0	5 173	0,08044	39,53	00292	0	3 201	0,08044	63,88
	I		0	1 362	0,08044	NS		0	765	0,08044	NS		0	1 057	0,08044	NS
S	S		0	9 157	0,08044	22,33		0	8 946	0,08044	22,86		0	9 180	0,08044	22,27
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00293	0	1 480	0,08044	NS	00294	0	3 329	0,08044	61,42	00295	0	5 523	0,08044	37,02
	I		0	2 312	0,08044	88,44		0	3 502	0,08044	58,39		0	1 089	0,08044	NS
S	S		0	9 477	0,08044	21,58		0	9 168	0,08044	22,30		0	8 397	0,08044	24,35
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00296	0	6 962	0,08044	29,37	00297	0	7 329	0,08044	27,90	00298	0	6 515	0,08044	31,38
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 615	0,08044	26,85		0	7 129	0,08044	28,68		0	6 997	0,08044	29,22
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00299	0	4 701	0,08044	43,49	00300	0	3 430	0,08044	59,61	00301	0	1 246	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	1 933	0,08044	NS
S	S		0	7 210	0,08044	28,36		0	7 772	0,08044	26,31		0	8 622	0,08044	23,71
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00302	0	0	0,08044	-	00303	0	0	0,08044	-	00304	0	1 097	0,08044	NS
	I		0	4 635	0,08044	44,11		0	3 756	0,08044	54,44		0	896	0,08044	NS
S	S		0	9 363	0,08044	21,84		0	9 231	0,08044	22,15		0	8 371	0,08044	24,43
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00305	0	3 770	0,08044	54,24	00306	0	5 324	0,08044	38,40	00307	0	6 841	0,08044	29,89
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 452	0,08044	27,44		0	6 878	0,08044	29,73		0	6 729	0,08044	30,39
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00308	0	7 152	0,08044	28,59	00309	0	6 183	0,08044	33,07	00310	0	4 104	0,08044	49,82
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	1 456	0,08044	NS
S	S		0	6 991	0,08044	29,25		0	7 664	0,08044	26,68		0	8 662	0,08044	23,61
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00311	0	1 400	0,08044	NS	00312	0	0	0,08044	-	00313	0	1 647	0,08044	NS
	I		0	4 300	0,08044	47,55		0	3 196	0,08044	63,98		0	1 694	0,08044	NS
S	S		0	9 610	0,08044	21,28		0	9 970	0,08044	20,51		0	9 646	0,08044	21,20
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00314	0	4 072	0,08044	50,21	00315	0	5 370	0,08044	38,08	00316	0	4 912	0,08044	41,63
	I		0	1 100	0,08044	NS		0	1 520	0,08044	NS		0	2 442	0,08044	83,73
S	S		0	9 375	0,08044	21,81		0	9 566	0,08044	21,37		0	10 169	0,08044	20,11
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00317	0	2 055	0,08044	99,50	00318	0	1 061	0,08044	NS	00319	0	3 812	0,08044	53,64
	I		0	1 600	0,08044	NS		0	613	0,08044	NS		0	1 519	0,08044	NS
S	S		0	10 932	0,08044	18,70		0	11 333	0,08044	18,04		0	10 068	0,08044	20,31
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00320	0	5 479	0,08044	37,32	00321	0	5 571	0,08044	36,70	00322	0	4 422	0,08044	46,24
	I		0	1 419	0,08044	NS		0	887	0,08044	NS		0	810	0,08044	NS
S	S		0	9 253	0,08044	22,10		0	8 978	0,08044	22,77		0	9 169	0,08044	22,30
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00323	0	2 918	0,08044	70,07	00324	0	2 798	0,08044	73,08	00325	0	4 534	0,08044	45,10
	I		0	1 381	0,08044	NS		0	2 213	0,08044	92,39		0	1 562	0,08044	NS
S	S		0	9 504	0,08044	21,51		0	9 361	0,08044	21,84		0	8 878	0,08044	23,03
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00326	0	6 166	0,08044	33,16	00327	0	6 996	0,08044	29,23	00328	0	6 718	0,08044	30,44
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 198	0,08044	24,94		0	7 626	0,08044	26,81		0	7 378	0,08044	27,71
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00329	0	5 314	0,08044	38,48	00330	0	3 820	0,08044	53,53	00331	0	2 166	0,08044	94,40
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 455	0,08044	27,43		0	7 992	0,08044	25,58		0	8 766	0,08044	23,33
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00332	0	0	0,08044	-	00333	0	0	0,08044	-	00334	0	0	0,08044	-
	I		0	2 479	0,08044	82,48		0	2 723	0,08044	75,09		0	1 512	0,08044	NS
S	S		0	9 474	0,08044	21,58		0	9 638	0,08044	21,21		0	9 136	0,08044	22,38
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00335	0	2 539	0,08044	80,53	00336	0	4 560	0,08044	44,84	00337	0	6 043	0,08044	33,84
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 203	0,08044	24,93		0	7 400	0,08044	27,63		0	7 059	0,08044	28,97
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00338	0	6 985	0,08044	29,27	00339	0	6 679	0,08044	30,61	00340	0	5 227	0,08044	39,12
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 086	0,08044	28,86		0	7 557	0,08044	27,06		0	8 357	0,08044	24,47
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00341	0	3 040	0,08044	67,26	00342	0	1 035	0,08044	NS	00343	0	1 283	0,08044	NS
	I		0	2 068	0,08044	98,87		0	2 988	0,08044	68,43		0	2 114	0,08044	96,72
S	S		0	9 223	0,08044	22,17		0	9 890	0,08044	20,67		0	9 924	0,08044	20,60
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00344	0	3 137	0,08044	65,18	00345	0	4 706	0,08044	43,45	00346	0	5 016	0,08044	40,76
	I		0	1 337	0,08044	NS		0	1 197	0,08044	NS		0	1 584	0,08044	NS
S	S		0	9 507	0,08044	21,51		0	9 318	0,08044	21,94		0	9 529	0,08044	21,46
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00347	0	3 631	0,08044	56,31	00348	0	1 024	0,08044	NS	00349	0	2 502	0,08044	81,72

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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	1 589	0,08044	NS		0	624	0,08044	NS		0	1 116	0,08044	NS
S	S		0	10 144	0,08044	20,16		0	11 370	0,08044	17,98		0	10 812	0,08044	18,91
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00350	0	4 908	0,08044	41,66	00351	0	5 772	0,08044	35,42	00352	0	5 176	0,08044	39,50
	I		0	1 560	0,08044	NS		0	1 041	0,08044	NS		0	676	0,08044	NS
S	S		0	9 703	0,08044	21,07		0	9 116	0,08044	22,43		0	9 093	0,08044	22,49
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00353	0	3 695	0,08044	55,34	00354	0	2 618	0,08044	78,10	00355	0	3 581	0,08044	57,10
	I		0	962	0,08044	NS		0	1 799	0,08044	NS		0	2 140	0,08044	95,55
S	S		0	9 418	0,08044	21,71		0	9 605	0,08044	21,29		0	9 303	0,08044	21,98
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00356	0	5 427	0,08044	37,68	00357	0	6 674	0,08044	30,64	00358	0	6 899	0,08044	29,64
	I		0	556	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 682	0,08044	23,55		0	8 043	0,08044	25,42		0	7 655	0,08044	26,71
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00359	0	5 972	0,08044	34,24	00360	0	4 091	0,08044	49,98	00361	0	2 846	0,08044	71,84
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 651	0,08044	26,72		0	7 929	0,08044	25,79		0	8 613	0,08044	23,74
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00362	0	872	0,08044	NS	00363	0	0	0,08044	-	00364	0	0	0,08044	-
	I		0	1 457	0,08044	NS		0	2 951	0,08044	69,29		0	2 218	0,08044	92,19
S	S		0	9 402	0,08044	21,75		0	9 939	0,08044	20,57		0	9 736	0,08044	21,00
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00365	0	1 297	0,08044	NS	00366	0	3 769	0,08044	54,25	00367	0	5 253	0,08044	38,92
	I		0	330	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 987	0,08044	22,75		0	8 066	0,08044	25,35		0	7 410	0,08044	27,59
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00368	0	6 764	0,08044	30,23	00369	0	7 086	0,08044	28,86	00370	0	6 168	0,08044	33,15
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 181	0,08044	28,47		0	7 421	0,08044	27,55		0	8 071	0,08044	25,33
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00371	0	4 244	0,08044	48,18	00372	0	1 910	0,08044	NS	00373	0	855	0,08044	NS
	I		0	777	0,08044	NS		0	2 743	0,08044	74,54		0	2 541	0,08044	80,47
S	S		0	8 956	0,08044	22,83		0	9 744	0,08044	20,98		0	10 035	0,08044	20,38
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00374	0	2 203	0,08044	92,81	00375	0	4 098	0,08044	49,89	00376	0	5 090	0,08044	40,17
	I		0	1 626	0,08044	NS		0	1 162	0,08044	NS		0	1 326	0,08044	NS
S	S		0	9 790	0,08044	20,89		0	9 353	0,08044	21,86		0	9 259	0,08044	22,08
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00377	0	4 559	0,08044	44,85	00378	0	2 386	0,08044	85,69	00379	0	878	0,08044	NS
	I		0	1 696	0,08044	NS		0	1 165	0,08044	NS		0	700	0,08044	NS
S	S		0	9 742	0,08044	20,99		0	10 781	0,08044	18,97		0	11 226	0,08044	18,21
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00380	0	4 166	0,08044	49,08	00381	0	5 968	0,08044	34,26	00382	0	5 949	0,08044	34,37
	I		0	2 277	0,08044	89,80		0	1 613	0,08044	NS		0	676	0,08044	NS
S	S		0	10 259	0,08044	19,93		0	9 627	0,08044	21,24		0	9 211	0,08044	22,20
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00383	0	4 455	0,08044	45,90	00384	0	2 367	0,08044	86,38	00385	0	1 976	0,08044	NS
	I		0	534	0,08044	NS		0	1 423	0,08044	NS		0	3 089	0,08044	66,19
S	S		0	9 228	0,08044	22,16		0	9 566	0,08044	21,37		0	9 607	0,08044	21,28
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00386	0	4 478	0,08044	45,66	00387	0	6 315	0,08044	32,38	00388	0	7 091	0,08044	28,83
	I		0	2 422	0,08044	84,42		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	9 124	0,08044	22,41		0	8 291	0,08044	24,66		0	7 716	0,08044	26,50
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00389	0	6 640	0,08044	30,79	00390	0	5 036	0,08044	40,60	00391	0	3 437	0,08044	59,49
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 544	0,08044	27,10		0	7 706	0,08044	26,53		0	8 138	0,08044	25,13
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00392	0	1 714	0,08044	NS	00393	0	0	0,08044	-	00394	0	0	0,08044	-
	I		0	646	0,08044	NS		0	3 655	0,08044	55,94		0	4 382	0,08044	46,66
S	S		0	8 859	0,08044	23,08		0	9 675	0,08044	21,13		0	9 820	0,08044	20,82
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00395	0	0	0,08044	-	00396	0	2 834	0,08044	72,15	00397	0	4 987	0,08044	41,00
	I		0	2 633	0,08044	77,66		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	9 327	0,08044	21,92		0	8 241	0,08044	24,81		0	7 408	0,08044	27,60
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00398	0	6 464	0,08044	31,63	00399	0	7 448	0,08044	27,45	00400	0	7 116	0,08044	28,73
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	7 036	0,08044	29,06		0	7 068	0,08044	28,93		0	7 502	0,08044	27,26
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00401	0	5 530	0,08044	36,97	00402	0	2 979	0,08044	68,64	00403	0	104	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	2 933	0,08044	69,71		0	3 955	0,08044	51,70
S	S		0	8 355	0,08044	24,47		0	9 429	0,08044	21,68		0	10 037	0,08044	20,37
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00404	0	636	0,08044	NS	00405	0	3 142	0,08044	65,08	00406	0	5 075	0,08044	40,29
	I		0	2 275	0,08044	89,88		0	1 221	0,08044	NS		0	1 141	0,08044	NS
S	S		0	9 994	0,08044	20,46		0	9 586	0,08044	21,33		0	9 494	0,08044	21,54
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00407	0	5 455	0,08044	37,48	00408	0	3 975	0,08044	51,44	00409	0	838	0,08044	NS
	I		0	1 853	0,08044	NS		0	2 406	0,08044	84,98		0	736	0,08044	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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]	
S	S		0	9 848	0,08044	20,76		0	10 422	0,08044	19,62		0	11 355	0,08044	18,01
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00410	0	1 656	0,08044	NS	00411	0	6 109	0,08044	33,47	00412	0	6 874	0,08044	29,75
	I		0	2 457	0,08044	83,22		0	3 410	0,08044	59,96		0	1 182	0,08044	NS
S	S		0	10 410	0,08044	19,64		0	9 394	0,08044	21,77		0	8 352	0,08044	24,48
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00413	0	5 725	0,08044	35,71	00414	0	2 792	0,08044	73,23	00415	0	0	0,08044	-
	I		0	101	0,08044	NS		0	607	0,08044	NS		0	3 504	0,08044	58,35
S	S		0	7 694	0,08044	26,57		0	7 934	0,08044	25,77		0	8 731	0,08044	23,42
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00416	0	2 274	0,08044	89,92	00417	0	5 756	0,08044	35,52	00418	0	7 235	0,08044	28,26
	I		0	5 876	0,08044	34,80		0	1 855	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 658	0,08044	23,62		0	7 336	0,08044	27,87		0	6 750	0,08044	30,29
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00419	0	7 347	0,08044	27,83	00420	0	6 100	0,08044	33,52	00421	0	3 927	0,08044	52,07
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	6 587	0,08044	31,04		0	6 669	0,08044	30,66		0	6 836	0,08044	29,91
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00422	0	2 520	0,08044	81,14	00423	0	267	0,08044	NS	00424	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	3 451	0,08044	59,25		0	7 577	0,08044	26,99
S	S		0	6 992	0,08044	29,24		0	7 475	0,08044	27,35		0	8 728	0,08044	23,43
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00425	0	0	0,08044	-	00426	0	1 485	0,08044	NS	00427	0	4 531	0,08044	45,13
	I		0	6 893	0,08044	29,66		0	1 834	0,08044	NS		0	0	0,08044	-
S	S		0	8 578	0,08044	23,84		0	7 007	0,08044	29,18		0	6 284	0,08044	32,54
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00428	0	6 161	0,08044	33,19	00429	0	7 728	0,08044	26,46	00430	0	8 044	0,08044	25,42
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	6 043	0,08044	33,84		0	5 996	0,08044	34,10		0	6 155	0,08044	33,22
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00431	0	6 958	0,08044	29,39	00432	0	4 542	0,08044	45,02	00433	0	261	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	2 165	0,08044	94,44		0	6 889	0,08044	29,68
S	S		0	6 548	0,08044	31,23		0	7 352	0,08044	27,81		0	8 920	0,08044	22,92
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00434	0	0	0,08044	-	00435	0	1 160	0,08044	NS	00436	0	4 604	0,08044	44,41
	I		0	4 874	0,08044	41,95		0	1 556	0,08044	NS		0	755	0,08044	NS
S	S		0	9 041	0,08044	22,62		0	8 171	0,08044	25,02		0	7 905	0,08044	25,87
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00437	0	6 201	0,08044	32,97	00438	0	5 831	0,08044	35,07	00439	0	1 638	0,08044	NS
	I		0	1 583	0,08044	NS		0	3 636	0,08044	56,23		0	2 592	0,08044	78,88
S	S		0	8 587	0,08044	23,81		0	9 655	0,08044	21,18		0	10 668	0,08044	19,17
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00440	1	4 222	0,08044	48,43	00441	1	7 564	0,08044	27,03	00442	0	7 875	0,08044	25,96
	I		1	6 142	0,08044	33,29		1	10 544	0,08044	19,39		0	2 986	0,08044	68,48
S	S		5	10 921	0,08044	18,72		4	10 360	0,08044	19,74		0	6 395	0,08044	31,97
	I		5	8 735	0,08044	23,41		4	7 481	0,08044	27,33		0	2 018	0,08044	NS
P	S	00443	0	7 244	0,08044	28,23	00444	0	4 683	0,08044	43,66	00445	0	294	0,08044	NS
	I		0	155	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	2 054	0,08044	99,55
S	S		0	5 267	0,08044	38,82		0	4 596	0,08044	44,49		0	4 653	0,08044	43,94
	I		0	22	0,08044	NS		0	292	0,08044	NS		0	3 556	0,08044	57,50
P	S	00446	0	0	0,08044	-	00447	0	6 016	0,08044	33,99	00448	0	7 146	0,08044	28,61
	I		3	13 399	0,08044	15,26		0	7 228	0,08044	28,29		0	0	0,08044	-
S	S		3	7 513	0,08044	27,22		3	6 467	0,08044	31,62		0	4 602	0,08044	44,43
	I		3	7 793	0,08044	26,24		3	5 290	0,08044	38,65		0	0	0,08044	-
P	S	00449	0	7 987	0,08044	25,60	00450	0	7 214	0,08044	28,34	00451	0	4 956	0,08044	41,26
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	4 700	0,08044	43,50		0	4 913	0,08044	41,62		0	5 112	0,08044	40,00
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00452	0	3 097	0,08044	66,02	00453	0	1 336	0,08044	NS	00454	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	1 929	0,08044	NS		0	9 400	0,08044	21,75
S	S		0	5 043	0,08044	40,54		0	4 538	0,08044	45,06		1	5 417	0,08044	37,75
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		1	4 753	0,08044	43,02
P	S	00455	0	0	0,08044	-	00456	0	841	0,08044	NS	00457	0	3 700	0,08044	55,26
	I		0	17 497	0,08044	11,69		0	8 054	0,08044	25,39		0	0	0,08044	-
S	S		2	6 525	0,08044	31,34		1	5 244	0,08044	38,99		0	3 938	0,08044	51,92
	I		2	7 429	0,08044	27,52		1	5 106	0,08044	40,04		0	0	0,08044	-
P	S	00458	0	6 220	0,08044	32,87	00459	0	7 717	0,08044	26,50	00460	0	8 830	0,08044	23,16
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	4 194	0,08044	48,75		0	4 322	0,08044	47,31		0	4 394	0,08044	46,53
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00461	0	8 362	0,08044	24,45	00462	0	6 423	0,08044	31,83	00463	0	4 287	0,08044	47,69
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	8 348	0,08044	24,49
S	S		0	4 398	0,08044	46,49		0	4 379	0,08044	46,69		1	6 335	0,08044	32,28
	I		0	0	0,08044	-		0	236	0,08044	NS		1	5 671	0,08044	36,05
P	S	00464	0	0	0,08044	-	00465	0	0	0,08044	-	00466	0	3 231	0,08044	63,28
	I		1	15 694	0,08044	13,03		0	3 902	0,08044	52,40		0	581	0,08044	NS
S	S		1	7 483	0,08044	27,32		0	4 538	0,08044	45,06		0	4 605	0,08044	44,40
	I		1	8 237	0,08044	24,82		0	3 931	0,08044	52,01		0	454	0,08044	NS
P	S	00467	0	6 308	0,08044	32,41	00468	0	7 470	0,08044	27,37	00469	1	7 779	0,08044	26,28
	I		0	700	0,08044	NS		0	3 356	0,08044	60,93		1	10 884	0,08044	18,79
S	S		0	5 385	0,08044	37,97		0	6 652	0,08044	30,74		5	10 870	0,08044	18,81

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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	92	0,08044	NS		0	2 127	0,08044	96,13		5	7 863	0,08044	26,00
P	S	00470	2	4 290	0,08044	47,66	00471	1	746	0,08044	NS	00472	1	10 258	0,08044	19,93
	I		2	6 255	0,08044	32,69		1	7 812	0,08044	26,17		1	8 122	0,08044	25,17
S	S		6	11 426	0,08044	17,89		5	1 506	0,08044	NS		2	4 536	0,08044	45,08
	I		6	9 161	0,08044	22,32		5	5 806	0,08044	35,22		2	5 992	0,08044	34,12
P	S	00473	0	8 599	0,08044	23,78	00474	0	6 743	0,08044	30,32	00475	0	2 285	0,08044	89,48
	I		0	1 374	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	45	0,08044	NS
S	S		0	2 324	0,08044	87,98		0	2 212	0,08044	92,44		0	1 219	0,08044	NS
	I		0	1 061	0,08044	NS		0	793	0,08044	NS		0	2 023	0,08044	NS
P	S	00476	1	1 781	0,08044	NS	00477	1	2 757	0,08044	74,16	00478	0	6 548	0,08044	31,23
	I		1	11 812	0,08044	17,31		1	15 658	0,08044	13,06		0	2 947	0,08044	69,38
S	S		2	3 557	0,08044	57,48		1	661	0,08044	NS		0	730	0,08044	NS
	I		2	10 525	0,08044	19,43		1	7 452	0,08044	27,44		0	1 608	0,08044	NS
P	S	00479	0	8 445	0,08044	24,21	00480	0	8 473	0,08044	24,13	00481	0	6 265	0,08044	32,64
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	2 285	0,08044	89,48		0	2 504	0,08044	81,66		0	2 764	0,08044	73,98
	I		0	159	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00482	0	3 657	0,08044	55,91	00483	0	1 729	0,08044	NS	00484	0	0	0,08044	-
	I		0	0	0,08044	-		0	983	0,08044	NS		0	5 840	0,08044	35,01
S	S		0	2 909	0,08044	70,29		0	2 433	0,08044	84,04		0	603	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	1 799	0,08044	NS
P	S	00485	0	0	0,08044	-	00486	0	0	0,08044	-	00487	0	1 925	0,08044	NS
	I		0	20 112	0,08044	10,17		0	19 313	0,08044	10,59		0	3 366	0,08044	60,74
S	S		0	0	0,08044	-		1	198	0,08044	NS		0	278	0,08044	NS
	I		0	8 618	0,08044	23,73		1	8 894	0,08044	22,99		0	2 085	0,08044	98,07
P	S	00488	0	5 865	0,08044	34,86	00489	0	8 010	0,08044	25,53	00490	0	9 307	0,08044	21,97
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
S	S		0	1 818	0,08044	NS		0	2 310	0,08044	88,51		0	2 320	0,08044	88,13
	I		0	199	0,08044	NS		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-
P	S	00491	0	9 655	0,08044	21,18	00492	0	8 291	0,08044	24,66	00493	0	5 186	0,08044	39,43
	I		0	0	0,08044	-		0	0	0,08044	-		0	3 479	0,08044	58,77
S	S		0	2 293	0,08044	89,17		0	2 098	0,08044	97,46		0	351	0,08044	NS
	I		0	0	0,08044	-		0	378	0,08044	NS		0	1 942	0,08044	NS
P	S	00494	0	0	0,08044	-	00495	0	0	0,08044	-	00496	0	498	0,08044	NS
	I		0	17 880	0,08044	11,44		0	14 474	0,08044	14,13		0	1 344	0,08044	NS
S	S		0	0	0,08044	-		0	2 678	0,08044	76,35		0	984	0,08044	NS
	I		0	8 370	0,08044	24,43		0	11 365	0,08044	17,99		0	2 342	0,08044	87,30
P	S	00497	0	5 472	0,08044	37,37	00498	0	7 893	0,08044	25,90	00499	1	10 200	0,08044	20,05
	I		0	279	0,08044	NS		0	1 825	0,08044	NS		1	8 516	0,08044	24,01
S	S		0	2 181	0,08044	93,75		0	2 403	0,08044	85,09		2	4 825	0,08044	42,38
	I		0	925	0,08044	NS		0	1 118	0,08044	NS		2	6 113	0,08044	33,45
P	S	00500	4	926	0,08044	NS										
	I		4	8 033	0,08044	25,45										
S	S		5	1 703	0,08044	NS										
	I		5	5 774	0,08044	35,41										

LEGENDA Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di danno

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	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

Platea 1 AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm

Piano Terra **Platea1**

SHELL: [00191-00195-00196] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00134-00135-00317] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00187-00188-00198] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00134-00348-00133] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00134-00317-00348] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00135-00287-00317] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00132-00378-00131] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00132-00348-00378] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00132-00133-00348] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00135-00136-00287] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00041-00196-00227] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00349-00318-00065] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00138-00226-00256] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00139-00033-00194] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00139-00194-00226] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00138-00256-00137] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00136-00137-00287] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00441-00440-00042] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00192-00072-00035] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00076-00472-00075] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00137-00256-00287] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00034-00193-00124] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00195-00036-00058] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00034-00125-00193] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00125-00500-00193] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00288-00257-00062] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00288-00062-00063] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00379-00067-00068] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00410-00379-00068] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00440-00069-00070] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00440-00070-00071] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00349-00065-00066] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00191-00036-00195] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00127-00128-00470] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00379-00066-00067] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00196-00195-00058] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00318-00064-00065] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00126-00470-00500] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00318-00063-00064] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00410-00068-00069] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00257-00061-00062] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00257-00060-00061] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00441-00410-00440] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00073-00192-00035] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00196-00058-00059] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00227-00196-00059] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00349-00066-00379] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00410-00069-00440] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00190-00191-00196] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00288-00063-00318] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00471-00192-00073] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00471-00440-00071] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00472-00441-00042] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00227-00059-00060] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00471-00071-00072] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00471-00072-00192] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00227-00060-00257] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00126-00500-00125] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00189-00190-00197] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00079-00474-00078] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00074-00471-00073] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00131-00378-00409] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00128-00439-00470] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00228-00227-00258] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00042-00440-00471] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00075-00471-00074] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00197-00196-00041] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00197-00190-00196] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00319-00288-00318] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00319-00318-00349] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00380-00349-00379] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00380-00379-00410] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00258-00257-00288] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00258-00227-00257] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00228-00041-00227] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00351-00320-00350] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00128-00129-00439] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00129-00409-00439] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00138-00139-00226] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00350-00319-00349] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00350-00349-00380] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00228-00197-00041] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00198-00188-00189] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00320-00289-00319] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00289-00258-00288] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00472-00471-00075] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00472-00042-00471] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00411-00410-00441] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00411-00380-00410] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00289-00288-00319] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00198-00189-00197] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00199-00198-00229] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00348-00347-00378] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00198-00197-00228] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00199-00187-00198] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00381-00380-00411] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00442-00411-00441] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00442-00441-00472] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00473-00076-00077] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00381-00350-00380] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00320-00319-00350] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00259-00228-00258] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00259-00258-00289] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00291-00260-00290] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00348-00317-00347] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00473-00472-00076] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00473-00442-00472] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00351-00350-00381] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00186-00187-00199] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00033-00140-00194] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00412-00381-00411] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00412-00411-00442] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00290-00259-00289] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00290-00289-00320] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00182-00183-00201] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00229-00198-00228] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00229-00228-00259] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00078-00473-00077] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00185-00186-00199] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00443-00412-00442] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00443-00442-00473] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00226-00141-00225] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00382-00351-00381] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00382-00381-00412] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00321-00290-00320] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00321-00320-00351] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00226-00225-00037] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00260-00259-00290] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00260-00229-00259] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00470-00439-00469] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00233-00055-00232] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00291-00290-00321] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00470-00469-00039] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00130-00409-00129] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00230-00229-00260] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00230-00199-00229] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00352-00351-00382] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00352-00321-00351] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00080-00474-00079] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00413-00412-00443] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00413-00382-00412] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00322-00321-00352] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00474-00443-00473] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00474-00473-00078] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00409-00408-00439] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00261-00230-00260] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00261-00260-00291] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00201-00183-00200] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00383-00382-00413] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00383-00352-00382] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00081-00475-00080] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00444-00413-00443] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00444-00443-00474] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00409-00378-00408] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00322-00291-00321] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00200-00199-00230] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00200-00185-00199] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00184-00185-00200] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00287-00286-00317] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00292-00291-00322] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00414-00383-00413] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00414-00413-00444] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00475-00474-00080] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00475-00444-00474] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00053-00446-00476] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00476-00445-00475] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00292-00261-00291] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00353-00352-00383] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00353-00322-00352] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00231-00230-00261] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00231-00200-00230] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00183-00184-00200] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00287-00256-00286] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00470-00039-00500] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00323-00322-00353] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00384-00383-00414] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00384-00353-00383] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00201-00200-00231] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00264-00263-00294] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00262-00261-00292] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00262-00231-00261] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00445-00414-00444] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00445-00444-00475] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00323-00292-00322] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00126-00127-00470] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00179-00180-00203] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00232-00231-00262] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00476-00081-00082] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00476-00475-00081] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00354-00353-00384] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00354-00323-00353] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00180-00181-00202] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00293-00262-00292] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00293-00292-00323] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00263-00232-00262] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00415-00384-00414] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00415-00414-00445] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00232-00201-00231] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00083-00476-00082] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00500-00039-00499] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00264-00233-00263] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00324-00323-00354] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00324-00293-00323] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00226-00140-00141] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00055-00202-00201] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00446-00445-00476] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00446-00415-00445] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00385-00354-00384] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00385-00384-00415] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00202-00181-00182] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00202-00182-00201] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00263-00262-00293] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00265-00264-00295] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00055-00201-00232] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00233-00232-00263] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00325-00324-00355] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00084-00477-00083] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00439-00408-00438] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00294-00293-00324] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00294-00263-00293] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00355-00324-00354] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00355-00354-00385] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00477-00476-00083] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00477-00053-00476] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00447-00416-00446] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00416-00415-00446] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00416-00385-00415] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00357-00356-00387] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00203-00055-00233] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00203-00202-00055] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00325-00294-00324] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00203-00180-00202] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00085-00477-00084] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00178-00179-00203] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00386-00355-00385] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00386-00385-00416] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00177-00178-00204] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00439-00438-00469] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00378-00347-00377] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00447-00446-00053] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00447-00053-00477] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00378-00377-00408] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00256-00255-00286] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00234-00203-00233] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00234-00233-00264] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00205-00176-00177] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00417-00386-00416] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00417-00416-00447] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00450-00419-00449] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00356-00325-00355] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00356-00355-00386] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00478-00477-00085] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00478-00447-00477] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00295-00294-00325] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00295-00264-00294] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00265-00234-00264] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00086-00478-00085] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00087-00478-00086] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00256-00037-00255] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00088-00479-00087] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00448-00417-00447] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00448-00447-00478] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00387-00356-00386] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00326-00325-00356] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00326-00295-00325] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00204-00178-00203] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00204-00203-00234] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00387-00386-00417] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00317-00316-00347] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00317-00286-00316] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00357-00326-00356] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00205-00177-00204] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00449-00448-00479] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00479-00478-00087] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00235-00234-00265] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00235-00204-00234] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00193-00500-00124] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00296-00265-00295] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00296-00295-00326] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00418-00417-00448] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00418-00387-00417] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00479-00448-00478] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00449-00418-00448] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00173-00174-00206] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00130-00131-00409] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00205-00204-00235] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00175-00176-00205] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00358-00357-00388] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00266-00265-00296] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00266-00235-00265] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00327-00326-00357] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00327-00296-00326] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00388-00357-00387] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00388-00387-00418] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00500-00499-00122] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00174-00175-00206] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00206-00205-00236] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00419-00418-00449] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00358-00327-00357] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00225-00224-00255] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00206-00175-00205] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00297-00296-00327] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00236-00205-00235] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00236-00235-00266] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00419-00388-00418] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00297-00266-00296] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00480-00479-00088] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00480-00088-00089] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00480-00449-00479] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00037-00225-00255] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00090-00480-00089] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00091-00481-00090] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00267-00266-00297] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00328-00327-00358] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00328-00297-00327] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00267-00236-00266] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00347-00346-00377] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00347-00316-00346] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00450-00449-00480] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00389-00358-00388] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00389-00388-00419] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00451-00420-00450] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00298-00297-00328] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00298-00267-00297] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00331-00300-00330] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00237-00236-00267] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00208-00171-00207] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00481-00450-00480] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00481-00480-00090] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00237-00206-00236] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00092-00481-00091] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00359-00328-00358] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00359-00358-00389] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00420-00419-00450] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00420-00389-00419] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00226-00037-00256] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00093-00482-00092] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00451-00450-00481] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00390-00389-00420] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00207-00206-00237] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00207-00173-00206] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00208-00207-00238] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00172-00173-00207] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00329-00298-00328] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00329-00328-00359] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00268-00267-00298] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00268-00237-00267] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00390-00359-00389] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00408-00407-00438] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00482-00481-00092] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00408-00377-00407] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00238-00237-00268] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00238-00207-00237] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00453-00452-00483] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00299-00268-00298] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00299-00298-00329] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00360-00329-00359] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00360-00359-00390] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00331-00330-00361] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00421-00420-00451] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00421-00390-00420] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00209-00169-00170] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00482-00451-00481] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00483-00093-00094] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00286-00255-00285] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00171-00172-00207] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00170-00171-00208] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00452-00421-00451] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00452-00451-00482] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00330-00329-00360] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00391-00360-00390] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00391-00390-00421] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00269-00238-00268] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00269-00268-00299] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00483-00482-00093] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00330-00299-00329] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00239-00238-00269] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00286-00285-00316] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00239-00208-00238] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00483-00452-00482] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00422-00391-00421] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00422-00421-00452] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00361-00360-00391] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00361-00330-00360] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00300-00269-00299] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00300-00299-00330] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00165-00166-00211] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00095-00483-00094] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00209-00170-00208] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00469-00438-00468] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00168-00169-00209] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00225-00142-00224] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00039-00469-00499] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00212-00052-00242] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00392-00361-00391] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00453-00422-00452] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00270-00269-00300] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00270-00239-00269] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00271-00270-00301] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00209-00208-00239] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00301-00300-00331] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00392-00391-00422] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00362-00361-00392] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00469-00468-00499] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00332-00301-00331] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00362-00331-00361] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00240-00239-00270] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00240-00209-00239] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00255-00254-00285] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00484-00483-00095] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00484-00453-00483] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00423-00422-00453] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00423-00392-00422] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00166-00167-00210] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00096-00484-00095] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00301-00270-00300] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00332-00331-00362] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00271-00240-00270] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00098-00485-00097] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00395-00394-00425] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00454-00453-00484] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00454-00423-00453] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00393-00362-00392] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00393-00392-00423] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00050-00454-00485] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00210-00209-00240] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00210-00168-00209] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00167-00168-00210] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00255-00224-00254] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00499-00468-00498] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00097-00484-00096] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00241-00240-00271] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00241-00210-00240] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00302-00271-00301] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00302-00301-00332] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00211-00210-00052] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00424-00423-00454] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00424-00393-00423] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00124-00500-00123] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00485-00484-00097] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00485-00454-00484] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00363-00362-00393] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00363-00332-00362] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00425-00394-00424] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00438-00437-00468] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00438-00407-00437] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00211-00166-00210] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00460-00429-00459] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00052-00210-00241] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00156-00157-00216] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00333-00302-00332] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00333-00332-00363] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00242-00241-00272] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00455-00424-00454] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00455-00454-00050] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00394-00393-00424] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00394-00363-00393] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00163-00164-00212] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00272-00271-00302] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00272-00241-00271] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00099-00485-00098] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00500-00122-00123] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00100-00486-00099] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00364-00333-00363] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00364-00363-00394] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00486-00485-00099] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00395-00364-00394] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00486-00050-00485] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00303-00302-00333] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00303-00272-00302] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00212-00211-00052] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00377-00346-00376] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00242-00052-00241] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00425-00424-00455] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00377-00376-00407] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00365-00334-00364] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00426-00425-00456] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00273-00242-00272] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00365-00364-00395] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00456-00050-00486] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00456-00425-00455] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00456-00455-00050] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00334-00333-00364] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00334-00303-00333] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00212-00165-00211] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00212-00164-00165] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00499-00498-00121] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00273-00272-00303] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00142-00143-00224] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00162-00163-00213] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00316-00315-00346] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00304-00303-00334] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00304-00273-00303] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00103-00488-00102] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00487-00486-00100] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00243-00212-00242] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00243-00242-00273] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00487-00100-00101] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00426-00395-00425] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00487-00456-00486] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00213-00212-00243] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00213-00163-00212] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00335-00304-00334] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00335-00334-00365] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00396-00395-00426] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00396-00365-00395] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00141-00142-00225] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00274-00243-00273] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00274-00273-00304] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00102-00487-00101] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00468-00437-00467] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00457-00426-00456] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00457-00456-00487] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00161-00162-00213] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00397-00396-00427] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00305-00304-00335] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00305-00274-00304] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00488-00487-00102] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00366-00335-00365] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00366-00365-00396] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00468-00467-00498] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00427-00396-00426] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00427-00426-00457] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00224-00223-00254] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00488-00457-00487] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00244-00243-00274] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00244-00213-00243] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00143-00144-00224] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00105-00489-00104] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00306-00275-00305] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00316-00285-00315] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00160-00161-00214] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00397-00366-00396] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00458-00427-00457] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00458-00457-00488] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00214-00213-00244] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00214-00161-00213] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00336-00305-00335] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00336-00335-00366] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00275-00274-00305] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00275-00244-00274] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00346-00315-00345] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00104-00488-00103] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00367-00366-00397] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00367-00336-00366] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00306-00305-00336] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00428-00427-00458] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00428-00397-00427] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00215-00214-00245] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00459-00458-00489] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00489-00488-00104] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00489-00458-00488] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00247-00246-00277] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00245-00214-00244] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00245-00244-00275] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00110-00492-00109] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00346-00345-00376] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00215-00160-00214] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00215-00159-00160] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00216-00157-00158] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00107-00490-00106] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00459-00428-00458] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00276-00275-00306] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00276-00245-00275] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00224-00144-00223] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00337-00336-00367] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00337-00306-00336] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00398-00367-00397] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00398-00397-00428] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00285-00254-00284] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00158-00159-00215] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00429-00398-00428] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00490-00105-00106] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00368-00337-00367] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00368-00367-00398] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00490-00459-00489] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00490-00489-00105] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00246-00215-00245] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00246-00245-00276] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00307-00276-00306] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00307-00306-00337] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00429-00428-00459] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00216-00158-00215] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00121-00498-00120] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00407-00376-00406] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00460-00459-00490] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00216-00215-00246] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00247-00216-00246] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00437-00436-00467] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00109-00491-00108] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00277-00246-00276] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00277-00276-00307] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00399-00368-00398] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00399-00398-00429] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00338-00307-00337] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00338-00337-00368] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00491-00490-00107] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00491-00460-00490] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00217-00156-00216] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00108-00491-00107] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00308-00307-00338] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00308-00277-00307] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00217-00216-00247] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00430-00429-00460] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00430-00399-00429] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00369-00368-00399] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00369-00338-00368] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00461-00430-00460] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00437-00406-00436] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00498-00497-00119] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00315-00314-00345] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00248-00247-00278] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00461-00460-00491] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00492-00491-00109] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00407-00406-00437] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00339-00308-00338] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00339-00338-00369] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00400-00399-00430] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00400-00369-00399] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00278-00247-00277] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00278-00277-00308] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00155-00156-00217] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00194-00140-00226] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00431-00430-00461] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00431-00400-00430] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00248-00217-00247] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00370-00339-00369] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00370-00369-00400] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00315-00284-00314] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00492-00461-00491] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00341-00340-00371] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00218-00154-00217] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00154-00155-00217] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00309-00308-00339] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00309-00278-00308] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00376-00375-00406] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00371-00370-00401] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00371-00340-00370] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00279-00278-00309] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00279-00248-00278] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00340-00339-00370] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00340-00309-00339] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00112-00493-00111] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00218-00217-00248] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00372-00341-00371] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00401-00400-00431] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00401-00370-00400] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00462-00431-00461] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00462-00461-00492] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00153-00154-00218] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00432-00431-00462] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00376-00345-00375] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00372-00371-00402] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00432-00401-00431] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00310-00279-00309] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00310-00309-00340] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00493-00110-00111] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00405-00404-00435] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00495-00464-00040] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00493-00462-00492] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00493-00492-00110] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00249-00248-00279] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00249-00218-00248] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00120-00498-00119] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00254-00223-00253] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00219-00152-00153] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00463-00432-00462] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00463-00462-00493] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00280-00279-00310] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00280-00249-00279] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00341-00310-00340] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00402-00401-00432] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00402-00371-00401] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00219-00218-00249] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00219-00153-00218] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00494-00463-00493] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00149-00150-00220] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00150-00151-00220] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00151-00152-00219] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00311-00280-00310] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00311-00310-00341] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00282-00251-00281] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00433-00432-00463] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00433-00402-00432] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00467-00436-00466] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00250-00249-00280] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00250-00219-00249] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00494-00493-00112] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00494-00112-00113] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00467-00466-00497] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00040-00463-00494] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00220-00219-00038] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00406-00375-00405] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00038-00219-00250] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00464-00463-00040] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00115-00495-00114] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00342-00311-00341] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00342-00341-00372] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00464-00433-00463] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00403-00402-00433] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00403-00372-00402] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00281-00280-00311] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00281-00250-00280] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00495-00494-00114] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00114-00494-00113] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00220-00151-00219] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00495-00040-00494] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00406-00405-00436] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00312-00311-00342] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00312-00281-00311] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00313-00282-00312] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00221-00038-00251] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00251-00038-00250] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00251-00250-00281] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00434-00433-00464] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00434-00403-00433] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00284-00283-00314] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00373-00342-00372] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00373-00372-00403] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00498-00467-00497] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00282-00281-00312] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00117-00496-00116] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00404-00373-00403] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00343-00342-00373] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00343-00312-00342] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00465-00464-00495] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00465-00434-00464] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00221-00149-00220] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00221-00220-00038] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00148-00149-00221] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00116-00495-00115] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00405-00374-00404] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00345-00314-00344] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00404-00403-00434] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00313-00312-00343] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00223-00145-00146] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00345-00344-00375] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00435-00434-00465] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00374-00343-00373] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00374-00373-00404] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00497-00117-00118] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00496-00465-00495] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00496-00495-00116] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00252-00221-00251] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00252-00251-00282] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00146-00147-00222] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00435-00404-00434] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²
S_m=0 mm W_k=0,00 mm
SHELL: [00222-00221-00252] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00222-00147-00148] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00314-00313-00344] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00222-00148-00221] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00314-00283-00313] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00283-00252-00282] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00119-00497-00118] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00283-00282-00313] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00344-00313-00343] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00344-00343-00374] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00466-00465-00496] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00466-00435-00465] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00122-00499-00121] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00284-00253-00283] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00223-00222-00253] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00436-00435-00466] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00375-00374-00405] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00375-00344-00374] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00223-00146-00222] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00497-00496-00117] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00285-00284-00315] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00497-00466-00496] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00254-00253-00284] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00144-00145-00223] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00253-00252-00283] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00253-00222-00252] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
S_m=0 mm W_k=0,00 mm SHELL: [00436-00405-00435] AA= PCA CA=FRQ ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm² S_m=0 mm W_k=0,00 mm CA=QPR ε_{sm}=0,00000 A_e=0,0 cm²																
P	00033	0,001	-0,001	0,010	00034	0,001	-0,001	0,019	00035	0,002	-0,002	0,022	00036	0,001	-0,001	0,010
S		0,002	-0,002	0,031		0,001	-0,001	0,018		0,001	-0,001	0,019		0,003	-0,003	0,038
P	00037	0,145	-0,145	1,883	00038	0,374	-0,374	4,860	00039	0,138	-0,138	1,793	00040	0,423	-0,423	5,493
S		0,131	-0,131	1,705		0,288	-0,288	3,738		0,128	-0,128	1,666		0,315	-0,315	4,092
P	00041	0,153	-0,153	1,990	00042	0,140	-0,140	1,822	00050	0,418	-0,418	5,440	00052	0,396	-0,396	5,149
S		0,144	-0,144	1,872		0,135	-0,135	1,759		0,296	-0,296	3,854		0,298	-0,298	3,876
P	00053	0,325	-0,325	4,230	00055	0,269	-0,269	3,493	00058	0,004	-0,004	0,053	00059	0,002	-0,002	0,028
S		0,268	-0,268	3,488		0,221	-0,221	2,869		0,025	-0,025	0,321		0,035	-0,035	0,453
P	00060	0,014	-0,014	0,185	00061	0,017	-0,017	0,221	00062	0,002	-0,002	0,031	00063	0,005	-0,005	0,061
S		0,022	-0,022	0,280		0,073	-0,073	0,950		0,124	-0,124	1,617		0,159	-0,159	2,069
P	00064	0,001	-0,001	0,014	00065	0,002	-0,002	0,031	00066	0,002	-0,002	0,021	00067	0,004	-0,004	0,052
S		0,178	-0,178	2,311		0,183	-0,183	2,384		0,177	-0,177	2,306		0,165	-0,165	2,145
P	00068	0,005	-0,005	0,060	00069	0,002	-0,002	0,032	00070	0,003	-0,003	0,036	00071	0,002	-0,002	0,022
S		0,135	-0,135	1,757		0,081	-0,081	1,048		0,028	-0,028	0,365		0,020	-0,020	0,266
P	00072	0,006	-0,006	0,079	00073	0,030	-0,030	0,392	00074	0,043	-0,043	0,565	00075	0,013	-0,013	0,169
S		0,022	-0,022	0,292		0,004	-0,004	0,056		0,002	-0,002	0,021		0,006	-0,006	0,083
P	00076	0,045	-0,045	0,588	00077	0,073	-0,073	0,955	00078	0,079	-0,079	1,027	00079	0,074	-0,074	0,963
S		0,006	-0,006	0,084		0,001	-0,001	0,015		0,001	-0,001	0,012		0,001	-0,001	0,011
P	0008	0,045	-0,045	0,583	0008	0,013	-0,013	0,171	0008	0,088	-0,088	1,145	0008	0,141	-0,141	1,835

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]
	0				1				2				3			
S		0,006	-0,006	0,081		0,010	-0,010	0,125		0,006	-0,006	0,079		0,001	-0,001	0,007
P	00084	0,110	-0,110	1,426	00085	0,020	-0,020	0,258	00086	0,048	-0,048	0,628	00087	0,094	-0,094	1,227
S		0,002	-0,002	0,027		0,013	-0,013	0,168		0,009	-0,009	0,112		0,003	-0,003	0,036
P	00088	0,123	-0,123	1,596	00089	0,146	-0,146	1,895	00090	0,126	-0,126	1,642	00091	0,102	-0,102	1,330
S		0,008	-0,008	0,098		0,008	-0,008	0,102		0,009	-0,009	0,121		0,006	-0,006	0,073
P	00092	0,068	-0,068	0,884	00093	0,033	-0,033	0,424	00094	0,037	-0,037	0,481	00095	0,045	-0,045	0,586
S		0,008	-0,008	0,103		0,007	-0,007	0,091		0,009	-0,009	0,121		0,016	-0,016	0,205
P	00096	0,088	-0,088	1,146	00097	0,142	-0,142	1,851	00098	0,253	-0,253	3,288	00099	0,246	-0,246	3,201
S		0,009	-0,009	0,117		0,033	-0,033	0,435		0,017	-0,017	0,219		0,002	-0,002	0,029
P	00100	0,116	-0,116	1,510	00101	0,041	-0,041	0,528	00102	0,043	-0,043	0,562	00103	0,104	-0,104	1,358
S		0,034	-0,034	0,443		0,009	-0,009	0,118		0,005	-0,005	0,068		0,009	-0,009	0,122
P	00104	0,132	-0,132	1,720	00105	0,159	-0,159	2,068	00106	0,181	-0,181	2,357	00107	0,164	-0,164	2,135
S		0,010	-0,010	0,134		0,009	-0,009	0,122		0,008	-0,008	0,102		0,011	-0,011	0,147
P	00108	0,165	-0,165	2,147	00109	0,129	-0,129	1,671	00110	0,083	-0,083	1,073	00111	0,025	-0,025	0,331
S		0,007	-0,007	0,085		0,005	-0,005	0,066		0,002	-0,002	0,032		0,010	-0,010	0,126
P	00112	0,057	-0,057	0,746	00113	0,175	-0,175	2,278	00114	0,210	-0,210	2,733	00115	0,152	-0,152	1,974
S		0,018	-0,018	0,230		0,004	-0,004	0,058		0,003	-0,003	0,043		0,006	-0,006	0,072
P	00116	0,054	-0,054	0,704	00117	0,013	-0,013	0,168	00118	0,047	-0,047	0,606	00119	0,060	-0,060	0,776
S		0,013	-0,013	0,175		0,009	-0,009	0,119		0,001	-0,001	0,009		0,001	-0,001	0,008
P	00120	0,061	-0,061	0,787	00121	0,037	-0,037	0,477	00122	0,015	-0,015	0,200	00123	0,043	-0,043	0,563
S		0,001	-0,001	0,018		0,005	-0,005	0,071		0,006	-0,006	0,082		0,002	-0,002	0,021
P	00124	0,030	-0,030	0,392	00125	0,006	-0,006	0,077	00126	0,002	-0,002	0,030	00127	0,002	-0,002	0,030
S		0,004	-0,004	0,050		0,021	-0,021	0,275		0,018	-0,018	0,237		0,030	-0,030	0,388
P	00128	0,002	-0,002	0,029	00129	0,005	-0,005	0,066	00130	0,004	-0,004	0,046	00131	0,001	-0,001	0,019
S		0,083	-0,083	1,076		0,138	-0,138	1,796		0,168	-0,168	2,186		0,182	-0,182	2,361
P	00132	0,002	-0,002	0,022	00133	0,001	-0,001	0,016	00134	0,005	-0,005	0,061	00135	0,002	-0,002	0,030
S		0,189	-0,189	2,455		0,184	-0,184	2,387		0,166	-0,166	2,158		0,132	-0,132	1,715
P	00136	0,017	-0,017	0,217	00137	0,014	-0,014	0,182	00138	0,002	-0,002	0,022	00139	0,004	-0,004	0,046
S		0,081	-0,081	1,059		0,030	-0,030	0,390		0,027	-0,027	0,345		0,020	-0,020	0,254
P	00140	0,031	-0,031	0,403	00141	0,050	-0,050	0,656	00142	0,010	-0,010	0,131	00143	0,025	-0,025	0,319
S		0,001	-0,001	0,019		0,001	-0,001	0,009		0,013	-0,013	0,164		0,005	-0,005	0,061
P	00144	0,049	-0,049	0,637	00145	0,056	-0,056	0,726	00146	0,036	-0,036	0,473	00147	0,008	-0,008	0,098
S		0,003	-0,003	0,043		0,002	-0,002	0,026		0,005	-0,005	0,061		0,010	-0,010	0,131
P	00148	0,056	-0,056	0,728	00149	0,155	-0,155	2,012	00150	0,234	-0,234	3,041	00151	0,173	-0,173	2,251
S		0,023	-0,023	0,293		0,011	-0,011	0,140		0,004	-0,004	0,058		0,015	-0,015	0,190
P	00152	0,084	-0,084	1,096	00153	0,016	-0,016	0,208	00154	0,075	-0,075	0,975	00155	0,117	-0,117	1,526
S		0,001	-0,001	0,017		0,010	-0,010	0,128		0,005	-0,005	0,067		0,000	0,000	0,004
P	00156	0,137	-0,137	1,776	00157	0,163	-0,163	2,114	00158	0,151	-0,151	1,961	00159	0,151	-0,151	1,968
S		0,007	-0,007	0,085		0,008	-0,008	0,099		0,009	-0,009	0,114		0,003	-0,003	0,044
P	00160	0,125	-0,125	1,620	00161	0,084	-0,084	1,087	00162	0,033	-0,033	0,431	00163	0,034	-0,034	0,448
S		0,003	-0,003	0,034		0,003	-0,003	0,038		0,001	-0,001	0,019		0,023	-0,023	0,293
P	00164	0,146	-0,146	1,898	00165	0,218	-0,218	2,837	00166	0,221	-0,221	2,877	00167	0,152	-0,152	1,971
S		0,020	-0,020	0,262		0,030	-0,030	0,396		0,030	-0,030	0,386		0,020	-0,020	0,259
P	00168	0,038	-0,038	0,494	00169	0,025	-0,025	0,327	00170	0,075	-0,075	0,981	00171	0,117	-0,117	1,523
S		0,023	-0,023	0,296		0,001	-0,001	0,019		0,003	-0,003	0,037		0,002	-0,002	0,031
P	00172	0,145	-0,145	1,887	00173	0,148	-0,148	1,919	00174	0,163	-0,163	2,125	00175	0,143	-0,143	1,854
S		0,003	-0,003	0,041		0,009	-0,009	0,112		0,008	-0,008	0,101		0,008	-0,008	0,098
P	00176	0,133	-0,133	1,727	00177	0,098	-0,098	1,276	00178	0,048	-0,048	0,627	00179	0,036	-0,036	0,473
S		0,002	-0,002	0,025		0,003	-0,003	0,033		0,006	-0,006	0,084		0,003	-0,003	0,034
P	00180	0,107	-0,107	1,394	00181	0,152	-0,152	1,979	00182	0,097	-0,097	1,267	00183	0,022	-0,022	0,290
S		0,010	-0,010	0,126		0,002	-0,002	0,026		0,007	-0,007	0,090		0,018	-0,018	0,228
P	00184	0,031	-0,031	0,401	00185	0,059	-0,059	0,769	00186	0,069	-0,069	0,902	00187	0,056	-0,056	0,726

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]
S		0,007	-0,007	0,089		0,004	-0,004	0,051		0,002	-0,002	0,026		0,005	-0,005	0,062
P	00188	0,023	-0,023	0,299	00189	0,014	-0,014	0,183	00190	0,057	-0,057	0,738	00191	0,036	-0,036	0,467
S		0,006	-0,006	0,083		0,016	-0,016	0,204		0,003	-0,003	0,036		0,002	-0,002	0,028
P	00192	0,016	-0,016	0,207	00193	0,016	-0,016	0,208	00194	0,014	-0,014	0,188	00195	0,017	-0,017	0,219
S		0,011	-0,011	0,149		0,011	-0,011	0,139		0,011	-0,011	0,137		0,013	-0,013	0,174
P	00196	0,027	-0,027	0,354	00197	0,063	-0,063	0,816	00198	0,041	-0,041	0,527	00199	0,068	-0,068	0,880
S		0,043	-0,043	0,560		0,044	-0,044	0,574		0,002	-0,002	0,031		0,014	-0,014	0,183
P	00200	0,046	-0,046	0,603	00201	0,035	-0,035	0,460	00202	0,204	-0,204	2,657	00203	0,027	-0,027	0,347
S		0,005	-0,005	0,059		0,036	-0,036	0,464		0,069	-0,069	0,894		0,036	-0,036	0,467
P	00204	0,079	-0,079	1,021	00205	0,129	-0,129	1,675	00206	0,148	-0,148	1,925	00207	0,137	-0,137	1,785
S		0,007	-0,007	0,088		0,022	-0,022	0,290		0,028	-0,028	0,369		0,027	-0,027	0,356
P	00208	0,099	-0,099	1,284	00209	0,027	-0,027	0,357	00210	0,094	-0,094	1,218	00211	0,333	-0,333	4,325
S		0,021	-0,021	0,279		0,001	-0,001	0,011		0,055	-0,055	0,716		0,104	-0,104	1,352
P	00212	0,090	-0,090	1,170	00213	0,035	-0,035	0,460	00214	0,107	-0,107	1,390	00215	0,143	-0,143	1,859
S		0,055	-0,055	0,711		0,001	-0,001	0,011		0,021	-0,021	0,276		0,027	-0,027	0,354
P	00216	0,148	-0,148	1,919	00217	0,117	-0,117	1,526	00218	0,052	-0,052	0,676	00219	0,068	-0,068	0,880
S		0,028	-0,028	0,365		0,021	-0,021	0,269		0,002	-0,002	0,021		0,052	-0,052	0,678
P	00220	0,300	-0,300	3,895	00221	0,073	-0,073	0,943	00222	0,019	-0,019	0,242	00223	0,054	-0,054	0,700
S		0,096	-0,096	1,252		0,050	-0,050	0,648		0,001	-0,001	0,017		0,016	-0,016	0,207
P	00224	0,038	-0,038	0,492	00225	0,056	-0,056	0,726	00226	0,025	-0,025	0,319	00227	0,055	-0,055	0,720
S		0,002	-0,002	0,026		0,037	-0,037	0,484		0,036	-0,036	0,465		0,015	-0,015	0,198
P	00228	0,011	-0,011	0,142	00229	0,058	-0,058	0,753	00230	0,059	-0,059	0,772	00231	0,021	-0,021	0,277
S		0,028	-0,028	0,364		0,045	-0,045	0,585		0,046	-0,046	0,597		0,030	-0,030	0,387
P	00232	0,092	-0,092	1,197	00233	0,090	-0,090	1,170	00234	0,041	-0,041	0,533	00235	0,101	-0,101	1,319
S		0,003	-0,003	0,044		0,004	-0,004	0,058		0,027	-0,027	0,351		0,049	-0,049	0,635
P	00236	0,132	-0,132	1,710	00237	0,135	-0,135	1,750	00238	0,112	-0,112	1,452	00239	0,064	-0,064	0,828
S		0,058	-0,058	0,759		0,061	-0,061	0,789		0,057	-0,057	0,743		0,045	-0,045	0,585
P	00240	0,020	-0,020	0,264	00241	0,167	-0,167	2,172	00242	0,161	-0,161	2,092	00243	0,015	-0,015	0,201
S		0,018	-0,018	0,234		0,016	-0,016	0,212		0,017	-0,017	0,220		0,018	-0,018	0,232
P	00244	0,072	-0,072	0,941	00245	0,119	-0,119	1,552	00246	0,138	-0,138	1,797	00247	0,127	-0,127	1,653
S		0,044	-0,044	0,577		0,057	-0,057	0,735		0,060	-0,060	0,783		0,058	-0,058	0,752
P	00248	0,084	-0,084	1,097	00249	0,011	-0,011	0,144	00250	0,146	-0,146	1,901	00251	0,143	-0,143	1,857
S		0,047	-0,047	0,613		0,021	-0,021	0,278		0,010	-0,010	0,130		0,004	-0,004	0,057
P	00252	0,017	-0,017	0,222	00253	0,038	-0,038	0,499	00254	0,049	-0,049	0,634	00255	0,010	-0,010	0,133
S		0,027	-0,027	0,349		0,048	-0,048	0,627		0,050	-0,050	0,656		0,035	-0,035	0,458
P	00256	0,053	-0,053	0,686	00257	0,006	-0,006	0,076	00258	0,001	-0,001	0,015	00259	0,041	-0,041	0,527
S		0,023	-0,023	0,293		0,097	-0,097	1,266		0,101	-0,101	1,316		0,094	-0,094	1,227
P	00260	0,057	-0,057	0,736	00261	0,042	-0,042	0,545	00262	0,014	-0,014	0,183	00263	0,058	-0,058	0,748
S		0,092	-0,092	1,195		0,090	-0,090	1,169		0,091	-0,091	1,186		0,101	-0,101	1,317
P	00264	0,011	-0,011	0,138	00265	0,072	-0,072	0,936	00266	0,111	-0,111	1,446	00267	0,126	-0,126	1,632
S		0,091	-0,091	1,179		0,087	-0,087	1,137		0,090	-0,090	1,167		0,092	-0,092	1,193
P	00268	0,116	-0,116	1,504	00269	0,082	-0,082	1,070	00270	0,025	-0,025	0,322	00271	0,054	-0,054	0,707
S		0,092	-0,092	1,195		0,090	-0,090	1,169		0,087	-0,087	1,128		0,090	-0,090	1,166
P	00272	0,119	-0,119	1,548	00273	0,050	-0,050	0,654	00274	0,034	-0,034	0,439	00275	0,092	-0,092	1,195
S		0,102	-0,102	1,332		0,089	-0,089	1,152		0,085	-0,085	1,108		0,088	-0,088	1,147
P	00276	0,123	-0,123	1,598	00277	0,127	-0,127	1,645	00278	0,102	-0,102	1,327	00279	0,049	-0,049	0,643
S		0,091	-0,091	1,180		0,092	-0,092	1,190		0,091	-0,091	1,179		0,090	-0,090	1,166
P	00280	0,031	-0,031	0,398	00281	0,100	-0,100	1,306	00282	0,044	-0,044	0,566	00283	0,016	-0,016	0,210
S		0,096	-0,096	1,243		0,110	-0,110	1,431		0,098	-0,098	1,273		0,096	-0,096	1,251
P	00284	0,041	-0,041	0,534	00285	0,034	-0,034	0,444	00286	0,001	-0,001	0,019	00287	0,005	-0,005	0,071
S		0,099	-0,099	1,287		0,102	-0,102	1,325		0,109	-0,109	1,412		0,105	-0,105	1,367
P	00288	0,007	-0,007	0,085	00289	0,030	-0,030	0,385	00290	0,049	-0,049	0,640	00291	0,049	-0,049	0,633
S		0,150	-0,150	1,952		0,143	-0,143	1,859		0,135	-0,135	1,759		0,133	-0,133	1,733

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]
P	00292	0,028	-0,028	0,367	00293	0,012	-0,012	0,158	00294	0,006	-0,006	0,080	00295	0,050	-0,050	0,644
S		0,138	-0,138	1,793		0,146	-0,146	1,898		0,145	-0,145	1,883		0,133	-0,133	1,732
P	00296	0,090	-0,090	1,166	00297	0,113	-0,113	1,467	00298	0,114	-0,114	1,482	00299	0,093	-0,093	1,205
S		0,124	-0,124	1,611		0,120	-0,120	1,554		0,119	-0,119	1,548		0,122	-0,122	1,583
P	00300	0,051	-0,051	0,665	00301	0,008	-0,008	0,104	00302	0,057	-0,057	0,737	00303	0,054	-0,054	0,701
S		0,128	-0,128	1,666		0,139	-0,139	1,812		0,152	-0,152	1,982		0,151	-0,151	1,968
P	00304	0,004	-0,004	0,057	00305	0,063	-0,063	0,813	00306	0,104	-0,104	1,346	00307	0,120	-0,120	1,563
S		0,137	-0,137	1,780		0,125	-0,125	1,625		0,119	-0,119	1,547		0,118	-0,118	1,532
P	00308	0,111	-0,111	1,438	00309	0,076	-0,076	0,983	00310	0,025	-0,025	0,328	00311	0,034	-0,034	0,445
S		0,121	-0,121	1,570		0,129	-0,129	1,672		0,142	-0,142	1,849		0,158	-0,158	2,055
P	00312	0,041	-0,041	0,539	00313	0,004	-0,004	0,056	00314	0,027	-0,027	0,354	00315	0,037	-0,037	0,485
S		0,160	-0,160	2,085		0,150	-0,150	1,955		0,144	-0,144	1,869		0,144	-0,144	1,875
P	00316	0,025	-0,025	0,321	00317	0,005	-0,005	0,071	00318	0,006	-0,006	0,073	00319	0,025	-0,025	0,319
S		0,151	-0,151	1,962		0,157	-0,157	2,046		0,178	-0,178	2,313		0,170	-0,170	2,205
P	00320	0,043	-0,043	0,559	00321	0,050	-0,050	0,654	00322	0,041	-0,041	0,534	00323	0,022	-0,022	0,283
S		0,162	-0,162	2,103		0,157	-0,157	2,045		0,159	-0,159	2,071		0,166	-0,166	2,158
P	00324	0,013	-0,013	0,165	00325	0,035	-0,035	0,459	00326	0,071	-0,071	0,928	00327	0,100	-0,100	1,296
S		0,170	-0,170	2,205		0,162	-0,162	2,105		0,150	-0,150	1,944		0,140	-0,140	1,818
P	00328	0,110	-0,110	1,432	00329	0,099	-0,099	1,291	00330	0,069	-0,069	0,893	00331	0,024	-0,024	0,311
S		0,136	-0,136	1,767		0,138	-0,138	1,792		0,146	-0,146	1,893		0,158	-0,158	2,058
P	00332	0,024	-0,024	0,316	00333	0,043	-0,043	0,563	00334	0,017	-0,017	0,215	00335	0,037	-0,037	0,479
S		0,173	-0,173	2,243		0,179	-0,179	2,331		0,170	-0,170	2,209		0,154	-0,154	2,000
P	00336	0,083	-0,083	1,085	00337	0,111	-0,111	1,449	00338	0,115	-0,115	1,497	00339	0,094	-0,094	1,222
S		0,141	-0,141	1,829		0,134	-0,134	1,745		0,135	-0,135	1,757		0,143	-0,143	1,863
P	00340	0,053	-0,053	0,691	00341	0,010	-0,010	0,130	00342	0,024	-0,024	0,316	00343	0,012	-0,012	0,161
S		0,158	-0,158	2,053		0,175	-0,175	2,277		0,186	-0,186	2,416		0,182	-0,182	2,363
P	00344	0,017	-0,017	0,218	00345	0,033	-0,033	0,433	00346	0,034	-0,034	0,438	00347	0,021	-0,021	0,269
S		0,173	-0,173	2,246		0,168	-0,168	2,186		0,170	-0,170	2,216		0,177	-0,177	2,298
P	00348	0,005	-0,005	0,063	00349	0,015	-0,015	0,201	00350	0,035	-0,035	0,461	00351	0,050	-0,050	0,650
S		0,184	-0,184	2,392		0,176	-0,176	2,290		0,168	-0,168	2,179		0,160	-0,160	2,082
P	00352	0,049	-0,049	0,634	00353	0,032	-0,032	0,420	00354	0,014	-0,014	0,182	00355	0,020	-0,020	0,259
S		0,159	-0,159	2,064		0,164	-0,164	2,129		0,170	-0,170	2,215		0,169	-0,169	2,193
P	00356	0,053	-0,053	0,688	00357	0,087	-0,087	1,128	00358	0,106	-0,106	1,379	00359	0,105	-0,105	1,362
S		0,157	-0,157	2,046		0,146	-0,146	1,898		0,140	-0,140	1,814		0,139	-0,139	1,809
P	00360	0,083	-0,083	1,076	00361	0,044	-0,044	0,571	00362	0,007	-0,007	0,094	00363	0,040	-0,040	0,520
S		0,144	-0,144	1,878		0,155	-0,155	2,012		0,169	-0,169	2,192		0,180	-0,180	2,342
P	00364	0,035	-0,035	0,451	00365	0,011	-0,011	0,138	00366	0,063	-0,063	0,817	00367	0,102	-0,102	1,323
S		0,178	-0,178	2,318		0,164	-0,164	2,127		0,148	-0,148	1,922		0,138	-0,138	1,791
P	00368	0,118	-0,118	1,536	00369	0,109	-0,109	1,420	00370	0,077	-0,077	1,002	00371	0,032	-0,032	0,422
S		0,135	-0,135	1,753		0,139	-0,139	1,812		0,151	-0,151	1,962		0,168	-0,168	2,180
P	00372	0,013	-0,013	0,169	00373	0,021	-0,021	0,275	00374	0,006	-0,006	0,075	00375	0,027	-0,027	0,351
S		0,183	-0,183	2,381		0,186	-0,186	2,419		0,178	-0,178	2,314		0,170	-0,170	2,214
P	00376	0,036	-0,036	0,474	00377	0,028	-0,028	0,370	00378	0,013	-0,013	0,168	00379	0,003	-0,003	0,039
S		0,169	-0,169	2,199		0,175	-0,175	2,270		0,182	-0,182	2,361		0,158	-0,158	2,056
P	00380	0,021	-0,021	0,267	00381	0,046	-0,046	0,594	00382	0,056	-0,056	0,722	00383	0,043	-0,043	0,560
S		0,151	-0,151	1,968		0,142	-0,142	1,851		0,137	-0,137	1,779		0,138	-0,138	1,794
P	00384	0,014	-0,014	0,187	00385	0,013	-0,013	0,167	00386	0,025	-0,025	0,326	00387	0,070	-0,070	0,912
S		0,145	-0,145	1,890		0,152	-0,152	1,976		0,143	-0,143	1,865		0,132	-0,132	1,722
P	00388	0,101	-0,101	1,315	00389	0,110	-0,110	1,431	00390	0,096	-0,096	1,251	00391	0,063	-0,063	0,817
S		0,127	-0,127	1,650		0,127	-0,127	1,645		0,129	-0,129	1,682		0,134	-0,134	1,744
P	00392	0,014	-0,014	0,185	00393	0,041	-0,041	0,533	00394	0,069	-0,069	0,891	00395	0,028	-0,028	0,360
S		0,142	-0,142	1,847		0,154	-0,154	1,999		0,161	-0,161	2,092		0,149	-0,149	1,940
P	00396	0,037	-0,037	0,479	00397	0,090	-0,090	1,168	00398	0,120	-0,120	1,560	00399	0,124	-0,124	1,610

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]
S		0,134	-0,134	1,741		0,124	-0,124	1,618		0,121	-0,121	1,573		0,122	-0,122	1,584
P	00400	0,101	-0,101	1,314	00401	0,055	-0,055	0,714	00402	0,004	-0,004	0,055	00403	0,043	-0,043	0,560
S		0,127	-0,127	1,650		0,138	-0,138	1,788		0,153	-0,153	1,994		0,165	-0,165	2,144
P	00404	0,020	-0,020	0,264	00405	0,018	-0,018	0,231	00406	0,038	-0,038	0,489	00407	0,035	-0,035	0,460
S		0,158	-0,158	2,051		0,148	-0,148	1,927		0,145	-0,145	1,885		0,149	-0,149	1,933
P	00408	0,016	-0,016	0,208	00409	0,002	-0,002	0,024	00410	0,007	-0,007	0,089	00411	0,029	-0,029	0,373
S		0,156	-0,156	2,030		0,162	-0,162	2,103		0,110	-0,110	1,430		0,104	-0,104	1,350
P	00412	0,059	-0,059	0,767	00413	0,059	-0,059	0,768	00414	0,026	-0,026	0,337	00415	0,035	-0,035	0,452
S		0,098	-0,098	1,275		0,095	-0,095	1,229		0,093	-0,093	1,207		0,101	-0,101	1,316
P	00416	0,035	-0,035	0,457	00417	0,043	-0,043	0,555	00418	0,093	-0,093	1,206	00419	0,114	-0,114	1,486
S		0,103	-0,103	1,335		0,092	-0,092	1,195		0,095	-0,095	1,230		0,100	-0,100	1,304
P	00420	0,109	-0,109	1,416	00421	0,082	-0,082	1,062	00422	0,037	-0,037	0,477	00423	0,031	-0,031	0,409
S		0,105	-0,105	1,363		0,106	-0,106	1,379		0,102	-0,102	1,325		0,097	-0,097	1,264
P	00424	0,108	-0,108	1,399	00425	0,099	-0,099	1,293	00426	0,004	-0,004	0,046	00427	0,072	-0,072	0,938
S		0,107	-0,107	1,393		0,105	-0,105	1,360		0,090	-0,090	1,164		0,090	-0,090	1,176
P	00428	0,118	-0,118	1,539	00429	0,136	-0,136	1,774	00430	0,126	-0,126	1,641	00431	0,087	-0,087	1,133
S		0,094	-0,094	1,225		0,096	-0,096	1,246		0,096	-0,096	1,244		0,094	-0,094	1,221
P	00432	0,023	-0,023	0,295	00433	0,071	-0,071	0,926	00434	0,073	-0,073	0,947	00435	0,007	-0,007	0,097
S		0,095	-0,095	1,229		0,110	-0,110	1,424		0,109	-0,109	1,416		0,099	-0,099	1,285
P	00436	0,036	-0,036	0,471	00437	0,045	-0,045	0,586	00438	0,022	-0,022	0,286	00439	0,009	-0,009	0,111
S		0,100	-0,100	1,297		0,103	-0,103	1,336		0,108	-0,108	1,401		0,113	-0,113	1,469
P	00440	0,018	-0,018	0,235	00441	0,028	-0,028	0,368	00442	0,050	-0,050	0,656	00443	0,073	-0,073	0,947
S		0,022	-0,022	0,285		0,029	-0,029	0,375		0,043	-0,043	0,564		0,052	-0,052	0,673
P	00444	0,053	-0,053	0,684	00445	0,018	-0,018	0,237	00446	0,151	-0,151	1,959	00447	0,013	-0,013	0,171
S		0,042	-0,042	0,550		0,011	-0,011	0,144		0,003	-0,003	0,043		0,012	-0,012	0,160
P	00448	0,076	-0,076	0,986	00449	0,115	-0,115	1,490	00450	0,120	-0,120	1,566	00451	0,097	-0,097	1,259
S		0,045	-0,045	0,579		0,062	-0,062	0,809		0,072	-0,072	0,930		0,077	-0,077	0,998
P	00452	0,057	-0,057	0,743	00453	0,010	-0,010	0,126	00454	0,092	-0,092	1,196	00455	0,240	-0,240	3,126
S		0,072	-0,072	0,939		0,051	-0,051	0,666		0,009	-0,009	0,116		0,011	-0,011	0,146
P	00456	0,071	-0,071	0,928	00457	0,042	-0,042	0,550	00458	0,109	-0,109	1,423	00459	0,143	-0,143	1,863
S		0,003	-0,003	0,045		0,038	-0,038	0,494		0,057	-0,057	0,735		0,064	-0,064	0,828
P	00460	0,148	-0,148	1,924	00461	0,121	-0,121	1,569	00462	0,062	-0,062	0,800	00463	0,046	-0,046	0,595
S		0,064	-0,064	0,838		0,059	-0,059	0,762		0,042	-0,042	0,541		0,007	-0,007	0,090
P	00464	0,212	-0,212	2,755	00465	0,056	-0,056	0,729	00466	0,024	-0,024	0,315	00467	0,054	-0,054	0,706
S		0,007	-0,007	0,092		0,007	-0,007	0,086		0,042	-0,042	0,550		0,054	-0,054	0,701
P	00468	0,041	-0,041	0,529	00469	0,030	-0,030	0,391	00470	0,019	-0,019	0,243	00471	0,069	-0,069	0,903
S		0,047	-0,047	0,605		0,032	-0,032	0,411		0,024	-0,024	0,312		0,043	-0,043	0,553
P	00472	0,023	-0,023	0,293	00473	0,074	-0,074	0,956	00474	0,074	-0,074	0,963	00475	0,026	-0,026	0,335
S		0,014	-0,014	0,186		0,013	-0,013	0,167		0,014	-0,014	0,188		0,007	-0,007	0,096
P	00476	0,094	-0,094	1,224	00477	0,123	-0,123	1,600	00478	0,039	-0,039	0,508	00479	0,107	-0,107	1,396
S		0,068	-0,068	0,884		0,067	-0,067	0,866		0,009	-0,009	0,113		0,021	-0,021	0,270
P	00480	0,131	-0,131	1,706	00481	0,112	-0,112	1,462	00482	0,071	-0,071	0,917	00483	0,019	-0,019	0,241
S		0,031	-0,031	0,409		0,039	-0,039	0,508		0,041	-0,041	0,531		0,029	-0,029	0,379
P	00484	0,061	-0,061	0,789	00485	0,237	-0,237	3,076	00486	0,217	-0,217	2,825	00487	0,015	-0,015	0,200
S		0,014	-0,014	0,176		0,087	-0,087	1,135		0,087	-0,087	1,134		0,018	-0,018	0,235
P	00488	0,088	-0,088	1,145	00489	0,143	-0,143	1,855	00490	0,164	-0,164	2,131	00491	0,151	-0,151	1,969
S		0,016	-0,016	0,210		0,030	-0,030	0,384		0,032	-0,032	0,412		0,029	-0,029	0,372
P	00492	0,104	-0,104	1,347	00493	0,017	-0,017	0,218	00494	0,186	-0,186	2,418	00495	0,154	-0,154	1,996
S		0,018	-0,018	0,231		0,015	-0,015	0,200		0,086	-0,086	1,121		0,087	-0,087	1,130
P	00496	0,012	-0,012	0,158	00497	0,050	-0,050	0,644	00498	0,060	-0,060	0,775	00499	0,017	-0,017	0,222
S		0,013	-0,013	0,167		0,014	-0,014	0,176		0,014	-0,014	0,183		0,012	-0,012	0,150
P	00500	0,070	-0,070	0,905												
S		0,039	-0,039	0,511												

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo stato limite di esercizio

D	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	σ ct	σ cc	σ at	Nodo	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]

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 PER CARICO LIMITE SU FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche per Carico Limite su fondazioni dirette

Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terreno	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	Qd,Rd	Intrv
		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/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	3,74	15,60	4,70	180,00	0,75	-	NON Coesivo	1,18	0,00	0,88	7,82	16,88	7,13	0,036	0,136	NO

LEGENDA - Verifiche per Carico Limite su fondazioni dirette

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.
Qd,Rd Resistenza di progetto del terreno.
Intrv [SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 2
STRATIGRAFIE ..... pag. 3
PROFILATI ACCIAIO ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 4
CONDIZIONI DI CARICO ..... pag. 4
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI QUASI PERMANENTE - COEFFICIENTI ..... pag. 4
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI FREQUENTE - COEFFICIENTI ..... pag. 5
SLE: COMBINAZIONE DI AZIONI RARA - COEFFICIENTI ..... pag. 5
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN ASSENZA DI SISMA - COEFFICIENTI ..... pag. 5
SLU: COMBINAZIONI DI CARICO IN PRESENZA DI SISMA - COEFFICIENTI ..... pag. 6
D.M. 14-01-2008 ..... pag. 6
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 7
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 8
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 8
LIVELLI O PIANI ..... pag. 10
NODI ..... pag. 10
TRAVI IN ELEVAZIONE ..... pag. 23
PILASTRI E PILASTRI-PARETE ..... pag. 25
PLATEE ..... pag. 26
SOLAI e BALCONI ..... pag. 27
CARICHI SUI NODI (per condizioni di carico non sismiche) ..... pag. 28
CARICHI SULLE TRAVI ..... pag. 30
CARICHI SUI PILASTRI ..... pag. 34
CARICHI SULLE PLATEE ..... pag. 35
NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 35
NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 66
NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE ..... pag. 103
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 128
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 131
TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE ..... pag. 133
TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO STATO LIMITE DI DANNO ..... pag. 136
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 138
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 139
PILASTRI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE ..... pag. 140
PILASTRI - SOLLECITAZIONI ALLO STATO LIMITE DI DANNO ..... pag. 141
PLATEE - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 141
PLATEE - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 156
PLATEE - TENSIONI PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE ..... pag. 162
PLATEE - TENSIONI ALLO STATO LIMITE DI DANNO ..... pag. 174
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 180
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 208
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITA' ACCIDENTALE ..... pag. 225
EDIFICIO - VERIFICHE DEFORMABILITA' TORSIONALE ..... pag. 247

NODI - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Elevazione)....pag. 248
TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU....pag. 248
TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU....pag. 255
TRAVI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (ELEVAZIONE) ALLO SLU ALLO SLD....pag. 259
TRAVI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD....pag. 267
TRAVI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)....pag. 271
TRAVI - VERIFICHE DEFORMABILITA' ALLO SLE (Elevazione)....pag. 273
PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLU....pag. 275
PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLU....pag. 276
PILASTRI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) allo SLD....pag. 277
PILASTRI - VERIFICHE A TAGLIO (Elevazione) per pressoflessione deviata allo SLD....pag. 278
PILASTRI - VERIFICHE INSTABILITA' A PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)....pag. 279
PIANI - VERIFICHE REGOLARITA' (Elevazione)....pag. 279
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI....pag. 280
PIANI - VERIFICHE ALLO SLO (Elevazione)....pag. 280
PIANI - VERIFICHE ALLO SLE (Elevazione)....pag. 280
PIANI - EFFETTI DEL SECONDO ORDINE (Elevazione)....pag. 280
VERIFICHE COLLEGAMENTI ACCIAIO (Elevazione)....pag. 280
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)....pag. 427
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI DANNO (Fondazione)....pag. 435
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO (Fondazione)....pag. 443
VERIFICHE PER CARICO LIMITE SU FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)....pag. 467

Data, Settembre 2014

Il Progettista

(Ing. Piero SCIALPI)

_____