

Comune di Barletta
Provincia di Provincia di Barletta-Andria-Trani

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 2)

OGGETTO: COMUNE DI BARLETTA PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO
DEL CORPO DI FABBRICA DESTINATO A SPOGLIATOIO A SERVIZIO
DELLO STADIO COMUNALE "L. SIMEONE"

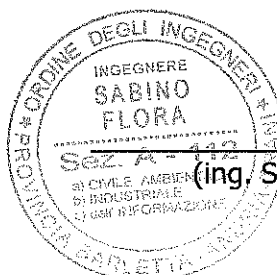
Spogliatoio dello stadio comunale _L. Simeone_

ESISTENTE

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Barletta

Canosa, 08/05/2017

Il Progettista



(ing. Sabino Flora)

PROVINCIA DI BARLETTA-ANDRIA-TRANI
SETTORE 7 - SERVIZIO EDILIZIA SISMICA
AUTORIZZAZIONE n.

154/2017

AMMINISTRATIVO

TECNICO

Il Direttore dei Lavori

[Signature]
(...)

Il Collaudatore

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

(...)

STUDIO TECNICO ING. S. FLORA
via Pilo 4 - 76012 Canosa di P. (BT)
3480852518 - saflora@libero.it

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Muratura
Costruzione	Esistente
Situazione	di Fatto
Intervento	-
Comune	Barletta
Provincia	Provincia di Barletta-Andria-Trani
Oggetto	COMUNE DI BARLETTA PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL CORPO DI FABBRICA DESTINATO A SPOGLIATOIO A SERVIZIO DELLO STADIO COMUNALE "L. SIMEONE"
Parte d'opera	Spogliatoio dello stadio comunale "L. Simeone"
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza	
LC	FC
LC2	1,2

LEGENDA:

LC [LC1] = Conoscenza Limitata - [LC2] = Conoscenza Adeguata - [LC3] = Conoscenza Accurata.
FC Fattore di confidenza applicato alle proprietà dei materiali.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato														
N _{id}	γ _k	α _{T,i}	E	G	C _{erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{ctm}	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Cls C16/20 FeB38K - (C16/20)														
001	25 000	0,000010	30 200	12 583	60	F	20,00	-	0,85	1,50	7,84	0,76	1,95	002
Cls C25/30 B450C - (C25/30)														
005	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	F	30,00	-	0,85	1,50	11,76	0,99	2,56	006

LEGENDA:

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

MATERIALI MURATURA

													Caratteristiche Muratura			
N _{id}	γ _k	α _{T,i}	E	G	C _{erid}	Stz	γ _{m,v} γ _{m,h}	f _{cm(k)} / f _{cd,v} / f _{cd,h}	f _{cd} / f _{cd,v} / f _{cd,h}	f _{cd,s} / f _{cd,v} / f _{cd,h}	f _{cd,v} / f _{cd,v} / f _{cd,h}	μ	λ	TRT M F		
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]					
Muratura1 a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) - con giunti sottili (< 10 mm) - (Mur1)																
003	16 000	0,000010	1 620	544	60	F	2,50	2,85	0,044	2,85	0,044	0,40	30	2	2	
							2,00	0,95	0,015	0,95	0,015					
								1,19	0,018	1,19	0,018					
Muratura2 in blocchi di laterizi forati, con giunti verticali a secco (perc. foratura > 45%) - (Mur2amp)																
004	11 000	0,000010	3 150	1 057	60	F	2,50	0,50	0,115	3,50	0,115	0,40	30	2	2	
							2,00	0,17	0,038	1,17	0,038					
								0,21	0,048	1,46	0,048					
Muratura3 calcestruzzo semplice - (cls)																
007	24 000	0,000010	30 200	12 583	60	F	2,50	16,00	1,900	16,00	1,900	0,40	30	2	2	
							2,00	5,33	0,633	5,33	0,633					
								6,67	0,792	6,67	0,792					

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
α_{T,i} Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E_{sisma} = E · C_{erid}].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
γ_{m,s} Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV della muratura nel caso di combinazioni SISMICHE.
γ_{m,v} Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV della muratura nel caso di combinazioni a carichi VERTICALI (NON sismiche).
f_{cm(k)} f_{cm(k)} = Resistenza a compressione: media nel caso di muri "di Fatto" (Esistenti); caratteristica nel caso di muri "di Progetto" (Nuovi). f_{cd,v} = Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ_{m,v} e LC/FC). f_{cd,s} = Resistenza di calcolo a compressione per combinazioni SISMICHE (funzione

Caratteristiche Muratura

N _{id}	γ _k	α _{T,1}	E	G	C _{Enid}	Stz	γ _{m,v} / γ _{m,s}	f _{cm0} /f _{cd,0}	f _{td} /f _{td,s}	f _{ck,0} /f _{cd,0,v}	f _{ck,0} /f _{cd,0,s}	f _{yk,0} /f _{vd,0,s}	μ	λ	TRT	M	F
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	(%)			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]					
f _{td} /f _{td,s}	di γ _{m,s} e LC/FC).																
f _{td} /f _{td,s}	f _{td} = Resistenza caratteristica a trazione. f _{td,v} = Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{td,s} = Resistenza di calcolo a trazione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).																
f _{ck,0} /f _{cd,0,v}	f _{ck,0} = Resistenza caratteristica a compressione orizzontale. f _{cd,0,v} = Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{cd,0,s} = Resistenza a compressione orizzontale di calcolo per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).																
f _{ck,0} /f _{cd,0,s}																	
f _{yk,0} /f _{vd,0,s}	f _{yk,0} = Resistenza caratteristica a taglio senza compressione. f _{vd,0,v} = Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni a carichi VERTICALI (funzione di γ _{m,v} e LC/FC). f _{vd,0,s} = Resistenza di calcolo a taglio senza compressione per combinazioni SISMICHE (funzione di γ _{m,s} e LC/FC).																
μ	Coefficiente di attrito.																
λ	Snellezza.																
TRT M	Tipo rottura a taglio dei MASCHI: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione.																
TRT F	Tipo rottura a taglio delle FASCE: [1] = per scorrimento; [2] = per fessurazione diagonale; [3] = per scorrimento e fessurazione; [-] = parametro NON significativo per il materiale.																

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N _{id}	γ _k	α _{T,1}	E	G	Stz	f _{yk,1} /f _{yk,2}	f _{yk,1} /f _{yk,2}	f _{yk,1} /f _{yk,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	NCnt	Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
FeB38K - (FeB38k)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	F	375,00	-	326,09	-	1,15	-	-	-	-	-	-
Acciaio B450C - (B450C)																
006	78 500	0,000010	210 000	80 769	F	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cis C16/20 FeB38K	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	8,30
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	6,23
FeB38K	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	250,00
	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	12,45
Cis C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	9,34
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	300,00
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	

LEGENDA:

SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
σ _{d,amm}	Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

N _{TRN}	γ _T	K _x	K _y	K _z	φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{s-s}
	[N/m ³]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
sabbie limose										
T001	18 000	40	40	80	32	0,000	0,000	25	0	0,000

LEGENDA:

N _{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ _T	Peso specifico del terreno.
K	Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _x), Y (K _y), e Z (K _z).
φ	Angolo di attrito del terreno.
c _u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.

Terreni										
N_{TRM}	γ	K_v	K_v	K_v	ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{s-B}
	[N/m ³]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
E_d	Modulo edometrico.									
E_{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.									
A_{s-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.									

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																			
N_{id}	TP	Label	B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{r,0}$	$L_{r,0}$	$Sp_{r,1}$	$L_{r,1}$	$L_{r,2}$	$L_{r,3}$	v	A	Area per Taglio		Inerzia		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm ²]	A_{x-r}	A_{y-r}	I_x	I_y	I_{x-y}
001	///	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 500	1 250	1 250	312 500	279 270	112 500
002	///	35x30	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 050	875	875	78 750	152 948	107 188
003	///	50x30	50	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 500	1 250	1 250	112 500	279 270	312 500
004	///	65x35	65	35	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 275	1 896	1 896	232 240	611 759	800 990

LEGENDA:

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

ANALISI CARICHI

									Analisi carichi	
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve [N/m ²]
001	S	muratura di tufo spessore cm 25	Carico Permanente	peso proprio	4 750	Intonaco interno, intonaco esterno	700		0	0
002	S	LatCem Cop.non acc. H25	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3 530	Pavimento, sottofondo, massetto armato e intonaco inferiore	2 300	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	500	1 000
003	S	LatCem Cop.non acc. esist H20	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2 800	Pavimento, sottofondo, massetto armato e intonaco inferiore	2 300	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	500	1 000
004	S	Pannello di copertura colbentato	Coperture accessibili solo per manutenzione	peso proprio	120		0	Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione (Cat. H1 – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	500	1 000

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C.	Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA	Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m ²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

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

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E	Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F	Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC	Indica la classe di durata del carico.

Nid	Descrizione	Tipologie di carico					
		F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2

ψ_0 NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
 ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
 ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
Id _{comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,00	0,00	0,75
03	1,00	1,50	0,00	0,00
04	1,00	1,50	0,00	0,75
05	1,00	0,00	1,50	0,00
06	1,00	0,00	1,50	0,75
07	1,00	1,50	1,50	0,00
08	1,00	1,50	1,50	0,75
09	1,00	0,00	0,00	1,50
10	1,00	1,50	0,00	1,50
11	1,30	0,00	0,00	0,00
12	1,30	0,00	0,00	0,75
13	1,30	1,50	0,00	0,00
14	1,30	1,50	0,00	0,75
15	1,30	0,00	1,50	0,00
16	1,30	0,00	1,50	0,75
17	1,30	1,50	1,50	0,00
18	1,30	1,50	1,50	0,75
19	1,30	0,00	0,00	1,50
20	1,30	1,50	0,00	1,50

LEGENDA:

Id_{comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
 CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
Id _{comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00

LEGENDA:

Id_{comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
 CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Permanenti NON Strutturali
 CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

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

- 1) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 2) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$

21) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	22) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
23) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	24) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
25) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	26) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
27) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	28) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
29) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	30) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
31) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$	32) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{zi}$
33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$
39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$
41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$	44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$
45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$
47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$	48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,50
02	1,00	1,00	1,00	0,50
03	1,00	1,00	0,00	1,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,20

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00

LEGENDA:

IdComb Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione
CC 04= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
ICMS	Comb	λ
001	SLE Rare: Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00
002	SLE Rare: Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.5	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

NCMB	Comb	λ
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1	1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.2	1,00
006	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1	1,00

LEGENDA:

NCMB Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Comb Descrizione della Combinazione di Carico.

λ Moltiplicatore delle azioni orizzontali ($\lambda=1$ se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; $\lambda<1$ se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

NCMB	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 0.75	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. * 1.5	1,00
021	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
022	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
023	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
024	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
025	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
026	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
027	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
028	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
029	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
030	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
031	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
032	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
033	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
034	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
035	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
036	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
037	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
038	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy)	1,00
039	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
040	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy)	1,00
041	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
042	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy)	1,00
043	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00
044	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,00*Coperture accessibili solo per manutenzione +0,00*Carico da Neve <= 1000 m s.l.m. + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy)	1,00

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	ECA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											
0	78	-	muOld	X Y	[P] [P]	S	-	B	NO	NO	5

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA

Fattori di struttura							
Dir. X				Dir. Y			
q	q ₀	α_0/α_1	K _w	q	q ₀	α_0/α_1	K _w
3,000	3,00	1,50	-	3,000	3,00	1,50	-

LEGENDA:

- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).
- q₀** Valore di base.
- α_0/α_1** Rapporto di sovrarresistenza.
- K_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a ₀ /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T _c	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
SLO	45	0,0451	1,200	1,414	2,547	0,285	0,134	0,403	1,780
SLD	75	0,0584	1,200	1,379	2,536	0,323	0,148	0,445	1,834
SLV	712	0,1683	1,200	1,326	2,524	0,393	0,174	0,521	2,273
SLC	1462	0,2337	1,172	1,314	2,442	0,412	0,180	0,541	2,535

LEGENDA:

- T_r** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
- a₀/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.
- S_s** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- C_c** Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- F₀** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T_c** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T_B** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
- T_C** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
- T_D** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	CTop	S _r
	[°]	[°]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
3	50	75	41.3183	16.2875	15	T1	1,00

LEGENDA:

- Cl Ed** Classe dell'edificio.
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_a** Altitudine geografica del sito.
- CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).
- S_r** Coefficiente di amplificazione topografica.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
- Categoria topografica.

Cl Ed	V _N [t]	V _R [t]	Lat. [°ssdc]	Long. [°ssdc]	Q ₀ [m]	C _{Top}	S _r
3	50	75	41.3183	16.2875	15	T1	1,00

T1: Superficie piane, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.

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

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

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

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str} [N·s/m]	M _{SLU} [N·s/m]	M _{Ecc,SLU} [N·s/m]	M _{SLD} [N·s/m]	M _{Ecc,SLD} [N·s/m]	%T.M _{Ecc} [%]	ΣV _{Ed,SLU} [N]
X	409 225	306 402	273 145	306 402	273 145	89,15	546 810
Y	409 225	306 402	275 867	306 402	275 867	90,03	546 810
Z	409 225	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.78

Sptr	T [s]	a _{g,0} [m/s²]	a _{g,v} [m/s²]	T	CM	%M.M [%]	M _{Ecc} [N·s/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,108	1,785	0,000	359,157	0,1066	42,10	128 993
SLU-Y	0,108	1,785	0,000	267,646	0,0795	23,38	71 634
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,108	1,459	0,000	359,157	0,1066	42,10	128 993
SLD-Y	0,108	1,459	0,000	267,646	0,0795	23,38	71 634
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,459	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,459	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,092	1,814	0,000	-177,649	-0,0380	10,30	31 559
SLU-Y	0,092	1,814	0,000	212,831	0,0455	14,78	45 297
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,092	1,342	0,000	-177,649	-0,0380	10,30	31 559
SLD-Y	0,092	1,342	0,000	212,831	0,0455	14,78	45 297
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,342	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,098	1,802	0,000	206,726	0,0507	13,95	42 736
SLU-Y	0,098	1,802	0,000	-168,127	-0,0412	9,23	28 267
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,098	1,388	0,000	206,726	0,0507	13,95	42 736
SLD-Y	0,098	1,388	0,000	-168,127	-0,0412	9,23	28 267
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,388	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,388	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,083	1,831	0,000	-159,302	-0,0276	8,28	25 377
SLU-Y	0,083	1,831	0,000	198,835	0,0344	12,90	39 535
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,083	1,277	0,000	-159,302	-0,0276	8,28	25 377
SLD-Y	0,083	1,277	0,000	198,835	0,0344	12,90	39 535
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,070	1,854	0,000	80,130	0,0100	2,10	6 421
SLU-Y	0,070	1,854	0,000	184,534	0,0230	11,11	34 053
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	1,188	0,000	80,130	0,0100	2,10	6 421
SLD-Y	0,070	1,188	0,000	184,534	0,0230	11,11	34 053
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,188	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,188	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,277	1,666	0,000	-13,279	-0,0259	0,06	176
SLU-Y	0,277	1,666	0,000	-95,135	-0,1853	2,95	9 051
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,277	1,744	0,000	-13,279	-0,0259	0,06	176
SLD-Y	0,277	1,744	0,000	-95,135	-0,1853	2,95	9 051
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,0}	a _{g,v}	F	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-X	-	1,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,086	1,825	0,000	65,978	0,0124	1,42	4 353
SLU-Y	0,086	1,825	0,000	-94,376	-0,0178	2,91	8 907
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,086	1,301	0,000	65,978	0,0124	1,42	4 353
SLD-Y	0,086	1,301	0,000	-94,376	-0,0178	2,91	8 907
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,301	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,301	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,073	1,848	0,000	32,191	0,0044	0,34	1 036
SLU-Y	0,073	1,848	0,000	81,759	0,0111	2,18	6 685
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,073	1,208	0,000	32,191	0,0044	0,34	1 036
SLD-Y	0,073	1,208	0,000	81,759	0,0111	2,18	6 685
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,208	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,043	1,903	0,000	-77,550	-0,0036	1,96	6 014
SLU-Y	0,043	1,903	0,000	14,472	0,0007	0,07	209
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	0,992	0,000	-77,550	-0,0036	1,96	6 014
SLD-Y	0,043	0,992	0,000	14,472	0,0007	0,07	209
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,992	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,992	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,102	1,796	0,000	-45,921	-0,0121	0,69	2 109
SLU-Y	0,102	1,796	0,000	72,796	0,0192	1,73	5 299
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,102	1,414	0,000	-45,921	-0,0121	0,69	2 109
SLD-Y	0,102	1,414	0,000	72,796	0,0192	1,73	5 299
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,414	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,414	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,048	1,894	0,000	19,514	0,0011	0,12	381
SLU-Y	0,048	1,894	0,000	58,407	0,0034	1,11	3 411
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,029	0,000	19,514	0,0011	0,12	381
SLD-Y	0,048	1,029	0,000	58,407	0,0034	1,11	3 411
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,029	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,029	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,088	1,822	0,000	-29,289	-0,0057	0,28	858
SLU-Y	0,088	1,822	0,000	55,701	0,0108	1,01	3 103
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,088	1,311	0,000	-29,289	-0,0057	0,28	858
SLD-Y	0,088	1,311	0,000	55,701	0,0108	1,01	3 103
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,311	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,311	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,354	1,666	0,000	54,439	0,1731	0,97	2 964
SLU-Y	0,354	1,666	0,000	-0,979	-0,0031	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,354	1,744	0,000	54,439	0,1731	0,97	2 964
SLD-Y	0,354	1,744	0,000	-0,979	-0,0031	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,042	1,905	0,000	-43,818	-0,0019	0,63	1 920
SLU-Y	0,042	1,905	0,000	-5,287	-0,0002	0,01	28
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,984	0,000	-43,818	-0,0019	0,63	1 920
SLD-Y	0,042	0,984	0,000	-5,287	-0,0002	0,01	28
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,984	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,984	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,042	1,905	0,000	32,804	0,0015	0,35	1 076
SLU-Y	0,042	1,905	0,000	10,201	0,0005	0,03	104
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	0,985	0,000	32,804	0,0015	0,35	1 076

Sptr	T	R _{g,0}	R _{g,v}	F	CM	%M.M	M _{ecc}
SLD-Y	0,042	0,985	0,000	10,201	0,0005	0,03	104
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,985	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,985	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,051	1,887	0,000	7,920	0,0005	0,02	63
SLU-Y	0,051	1,887	0,000	32,679	0,0022	0,35	1 068
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,051	1,054	0,000	7,920	0,0005	0,02	63
SLD-Y	0,051	1,054	0,000	32,679	0,0022	0,35	1 068
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,054	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,054	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,037	1,913	0,000	32,481	0,0011	0,34	1 055
SLU-Y	0,037	1,913	0,000	-8,749	-0,0003	0,02	77
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,952	0,000	32,481	0,0011	0,34	1 055
SLD-Y	0,037	0,952	0,000	-8,749	-0,0003	0,02	77
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,952	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,952	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,028	1,929	0,000	26,790	0,0005	0,23	718
SLU-Y	0,028	1,929	0,000	31,431	0,0006	0,32	988
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,889	0,000	26,790	0,0005	0,23	718
SLD-Y	0,028	0,889	0,000	31,431	0,0006	0,32	988
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,053	1,886	0,000	13,002	0,0009	0,06	169
SLU-Y	0,053	1,886	0,000	30,465	0,0021	0,30	928
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,053	1,062	0,000	13,002	0,0009	0,06	169
SLD-Y	0,053	1,062	0,000	30,465	0,0021	0,30	928
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,062	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,062	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,039	1,910	0,000	-5,951	-0,0002	0,01	35
SLU-Y	0,039	1,910	0,000	29,856	0,0012	0,29	891
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	0,967	0,000	-5,951	-0,0002	0,01	35
SLD-Y	0,039	0,967	0,000	29,856	0,0012	0,29	891
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,967	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,967	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,045	1,899	0,000	29,141	0,0015	0,28	849
SLU-Y	0,045	1,899	0,000	-0,195	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,010	0,000	29,141	0,0015	0,28	849
SLD-Y	0,045	1,010	0,000	-0,195	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,010	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,010	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,025	1,935	0,000	29,138	0,0005	0,28	849
SLU-Y	0,025	1,935	0,000	6,847	0,0001	0,02	47
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	0,869	0,000	29,138	0,0005	0,28	849
SLD-Y	0,025	0,869	0,000	6,847	0,0001	0,02	47
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,869	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,869	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,065	1,863	0,000	-28,831	-0,0031	0,27	831
SLU-Y	0,065	1,863	0,000	-8,794	-0,0009	0,03	77
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	1,151	0,000	-28,831	-0,0031	0,27	831
SLD-Y	0,065	1,151	0,000	-8,794	-0,0009	0,03	77
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,151	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,151	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,029	1,929	0,000	-4,014	-0,0001	0,01	16
SLU-Y	0,029	1,929	0,000	28,716	0,0006	0,27	825

Sptr	T	a _{g,0}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Red}
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,893	0,000	-4,014	-0,0001	0,01	16
SLD-Y	0,029	0,893	0,000	28,716	0,0006	0,27	825
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,893	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,893	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,028	1,930	0,000	4,151	0,0001	0,01	17
SLU-Y	0,028	1,930	0,000	28,481	0,0006	0,26	811
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,889	0,000	4,151	0,0001	0,01	17
SLD-Y	0,028	0,889	0,000	28,481	0,0006	0,26	811
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,024	1,938	0,000	5,242	0,0001	0,01	27
SLU-Y	0,024	1,938	0,000	28,148	0,0004	0,26	792
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	0,856	0,000	5,242	0,0001	0,01	27
SLD-Y	0,024	0,856	0,000	28,148	0,0004	0,26	792
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,856	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,856	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,026	1,934	0,000	-27,938	-0,0005	0,25	781
SLU-Y	0,026	1,934	0,000	10,508	0,0002	0,04	110
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,871	0,000	-27,938	-0,0005	0,25	781
SLD-Y	0,026	0,871	0,000	10,508	0,0002	0,04	110
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,871	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,871	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,031	1,925	0,000	26,167	0,0006	0,22	685
SLU-Y	0,031	1,925	0,000	27,011	0,0006	0,24	730
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	0,906	0,000	26,167	0,0006	0,22	685
SLD-Y	0,031	0,906	0,000	27,011	0,0006	0,24	730
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,906	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,906	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,085	1,827	0,000	-26,548	-0,0048	0,23	705
SLU-Y	0,085	1,827	0,000	26,753	0,0049	0,23	716
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,085	1,291	0,000	-26,548	-0,0048	0,23	705
SLD-Y	0,085	1,291	0,000	26,753	0,0049	0,23	716
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,291	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,291	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,031	1,925	0,000	25,936	0,0006	0,22	673
SLU-Y	0,031	1,925	0,000	18,719	0,0004	0,11	350
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	0,906	0,000	25,936	0,0006	0,22	673
SLD-Y	0,031	0,906	0,000	18,719	0,0004	0,11	350
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,906	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,906	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,029	1,928	0,000	-25,870	-0,0006	0,22	669
SLU-Y	0,029	1,928	0,000	-6,534	-0,0001	0,01	43
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,897	0,000	-25,870	-0,0006	0,22	669
SLD-Y	0,029	0,897	0,000	-6,534	-0,0001	0,01	43
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,897	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,897	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,039	1,910	0,000	-25,593	-0,0010	0,21	655
SLU-Y	0,039	1,910	0,000	-9,333	-0,0004	0,03	87
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	0,967	0,000	-25,593	-0,0010	0,21	655
SLD-Y	0,039	0,967	0,000	-9,333	-0,0004	0,03	87
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,967	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,967	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							

Sptr	T	R _{ao}	R _{ay}	T	CM	%M.M	M _{ecc}
SLU-X	0,030	1,926	0,000	-15,286	-0,0003	0,08	234
SLU-Y	0,030	1,926	0,000	-25,533	-0,0006	0,21	652
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,902	0,000	-15,286	-0,0003	0,08	234
SLD-Y	0,030	0,902	0,000	-25,533	-0,0006	0,21	652
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,902	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,902	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,037	1,914	0,000	-7,805	-0,0003	0,02	61
SLU-Y	0,037	1,914	0,000	25,526	0,0009	0,21	652
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	0,949	0,000	-7,805	-0,0003	0,02	61
SLD-Y	0,037	0,949	0,000	25,526	0,0009	0,21	652
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,949	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,949	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,044	1,900	0,000	-25,501	-0,0013	0,21	650
SLU-Y	0,044	1,900	0,000	-18,500	-0,0009	0,11	342
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,003	0,000	-25,501	-0,0013	0,21	650
SLD-Y	0,044	1,003	0,000	-18,500	-0,0009	0,11	342
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,003	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,003	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,026	1,934	0,000	25,491	0,0004	0,21	650
SLU-Y	0,026	1,934	0,000	8,877	0,0001	0,03	79
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,871	0,000	25,491	0,0004	0,21	650
SLD-Y	0,026	0,871	0,000	8,877	0,0001	0,03	79
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,871	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,871	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,026	1,934	0,000	19,089	0,0003	0,12	364
SLU-Y	0,026	1,934	0,000	-25,464	-0,0004	0,21	648
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,872	0,000	19,089	0,0003	0,12	364
SLD-Y	0,026	0,872	0,000	-25,464	-0,0004	0,21	648
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,872	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,872	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,032	1,922	0,000	4,585	0,0001	0,01	21
SLU-Y	0,032	1,922	0,000	-24,670	-0,0006	0,20	609
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,032	0,917	0,000	4,585	0,0001	0,01	21
SLD-Y	0,032	0,917	0,000	-24,670	-0,0006	0,20	609
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,917	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,917	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,025	1,935	0,000	8,272	0,0001	0,02	68
SLU-Y	0,025	1,935	0,000	24,624	0,0004	0,20	606
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	0,866	0,000	8,272	0,0001	0,02	68
SLD-Y	0,025	0,866	0,000	24,624	0,0004	0,20	606
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,866	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,866	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,026	1,933	0,000	-0,663	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,026	1,933	0,000	-24,114	-0,0004	0,19	581
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,873	0,000	-0,663	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,026	0,873	0,000	-24,114	-0,0004	0,19	581
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,873	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,873	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,044	1,900	0,000	-6,177	-0,0003	0,01	38
SLU-Y	0,044	1,900	0,000	-22,057	-0,0011	0,16	487
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,004	0,000	-6,177	-0,0003	0,01	38
SLD-Y	0,044	1,004	0,000	-22,057	-0,0011	0,16	487
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,004	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,004	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a ₀₀	a _{av}	T	CM	%M.M	M _{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,022	1,940	0,000	-22,056	-0,0003	0,16	486
SLU-Y	0,022	1,940	0,000	6,900	0,0001	0,02	48
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,846	0,000	-22,056	-0,0003	0,16	486
SLD-Y	0,022	0,846	0,000	6,900	0,0001	0,02	48
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,846	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,846	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,046	1,897	0,000	-21,889	-0,0012	0,16	479
SLU-Y	0,046	1,897	0,000	0,331	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	1,015	0,000	-21,889	-0,0012	0,16	479
SLD-Y	0,046	1,015	0,000	0,331	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,015	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,015	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,041	1,906	0,000	4,074	0,0002	0,01	17
SLU-Y	0,041	1,906	0,000	-21,883	-0,0009	0,16	479
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	0,980	0,000	4,074	0,0002	0,01	17
SLD-Y	0,041	0,980	0,000	-21,883	-0,0009	0,16	479
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,980	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,980	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,036	1,915	0,000	-8,771	-0,0003	0,03	77
SLU-Y	0,036	1,915	0,000	-21,719	-0,0007	0,15	472
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,945	0,000	-8,771	-0,0003	0,03	77
SLD-Y	0,036	0,945	0,000	-21,719	-0,0007	0,15	472
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,945	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,945	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 46							
SLU-X	0,022	1,941	0,000	-15,806	-0,0002	0,08	250
SLU-Y	0,022	1,941	0,000	20,999	0,0003	0,14	441
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,844	0,000	-15,806	-0,0002	0,08	250
SLD-Y	0,022	0,844	0,000	20,999	0,0003	0,14	441
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,844	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,844	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,049	1,892	0,000	1,445	0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,049	1,892	0,000	20,735	0,0013	0,14	430
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	1,038	0,000	1,445	0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,049	1,038	0,000	20,735	0,0013	0,14	430
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,038	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,038	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,021	1,942	0,000	-20,711	-0,0002	0,14	429
SLU-Y	0,021	1,942	0,000	-3,989	0,0000	0,01	16
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,839	0,000	-20,711	-0,0002	0,14	429
SLD-Y	0,021	0,839	0,000	-3,989	0,0000	0,01	16
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,839	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,839	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,036	1,916	0,000	-5,379	-0,0002	0,01	29
SLU-Y	0,036	1,916	0,000	-19,720	-0,0006	0,13	389
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,942	0,000	-5,379	-0,0002	0,01	29
SLD-Y	0,036	0,942	0,000	-19,720	-0,0006	0,13	389
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,942	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,942	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,039	1,909	0,000	-4,655	-0,0002	0,01	22
SLU-Y	0,039	1,909	0,000	19,314	0,0008	0,12	373
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	0,969	0,000	-4,655	-0,0002	0,01	22
SLD-Y	0,039	0,969	0,000	19,314	0,0008	0,12	373
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	R _{u,v}	P _{u,v}	T	CM	%M.M	M _{ecc}
Elast-X	-	0,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,969	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 51							
SLU-X	0,025	1,935	0,000	14,006	0,0002	0,06	196
SLU-Y	0,025	1,935	0,000	-19,307	-0,0003	0,12	373
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,025	0,866	0,000	14,006	0,0002	0,06	196
SLD-Y	0,025	0,866	0,000	-19,307	-0,0003	0,12	373
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,866	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,866	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 52							
SLU-X	0,026	1,933	0,000	-3,588	-0,0001	0,00	13
SLU-Y	0,026	1,933	0,000	19,169	0,0003	0,12	367
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,875	0,000	-3,588	-0,0001	0,00	13
SLD-Y	0,026	0,875	0,000	19,169	0,0003	0,12	367
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,875	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,875	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 53							
SLU-X	0,047	1,896	0,000	18,701	0,0010	0,11	350
SLU-Y	0,047	1,896	0,000	8,296	0,0005	0,02	69
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,047	1,019	0,000	18,701	0,0010	0,11	350
SLD-Y	0,047	1,019	0,000	8,296	0,0005	0,02	69
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,019	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,019	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 54							
SLU-X	0,030	1,926	0,000	-18,691	-0,0004	0,11	349
SLU-Y	0,030	1,926	0,000	9,015	0,0002	0,03	81
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,904	0,000	-18,691	-0,0004	0,11	349
SLD-Y	0,030	0,904	0,000	9,015	0,0002	0,03	81
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,904	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,904	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 55							
SLU-X	0,044	1,901	0,000	18,487	0,0009	0,11	342
SLU-Y	0,044	1,901	0,000	-6,803	-0,0003	0,02	46
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,000	0,000	18,487	0,0009	0,11	342
SLD-Y	0,044	1,000	0,000	-6,803	-0,0003	0,02	46
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,000	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,000	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 56							
SLU-X	0,035	1,916	0,000	17,753	0,0006	0,10	315
SLU-Y	0,035	1,916	0,000	1,088	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,035	0,940	0,000	17,753	0,0006	0,10	315
SLD-Y	0,035	0,940	0,000	1,088	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,940	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,940	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 57							
SLU-X	0,030	1,927	0,000	-17,730	-0,0004	0,10	314
SLU-Y	0,030	1,927	0,000	-10,451	-0,0002	0,04	109
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,900	0,000	-17,730	-0,0004	0,10	314
SLD-Y	0,030	0,900	0,000	-10,451	-0,0002	0,04	109
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,900	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,900	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 58							
SLU-X	0,028	1,931	0,000	-17,588	-0,0003	0,10	309
SLU-Y	0,028	1,931	0,000	-0,820	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,885	0,000	-17,588	-0,0003	0,10	309
SLD-Y	0,028	0,885	0,000	-0,820	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,885	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,885	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 59							
SLU-X	0,054	1,883	0,000	-7,705	-0,0006	0,02	59
SLU-Y	0,054	1,883	0,000	-17,434	-0,0013	0,10	304
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,054	1,072	0,000	-7,705	-0,0006	0,02	59

Sptr	T	R _{ax}	R _{ay}	T	CM	%M.M	M _{ecc}
SLD-Y	0,054	1,072	0,000	-17,434	-0,0013	0,10	304
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,072	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,072	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 60							
SLU-X	0,059	1,874	0,000	14,698	0,0013	0,07	216
SLU-Y	0,059	1,874	0,000	-17,360	-0,0015	0,10	301
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	1,109	0,000	14,698	0,0013	0,07	216
SLD-Y	0,059	1,109	0,000	-17,360	-0,0015	0,10	301
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,109	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,109	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 61							
SLU-X	0,024	1,937	0,000	17,217	0,0003	0,10	296
SLU-Y	0,024	1,937	0,000	-5,410	-0,0001	0,01	29
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	0,861	0,000	17,217	0,0003	0,10	296
SLD-Y	0,024	0,861	0,000	-5,410	-0,0001	0,01	29
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,861	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,861	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 62							
SLU-X	0,022	1,941	0,000	-17,018	-0,0002	0,09	290
SLU-Y	0,022	1,941	0,000	2,697	0,0000	0,00	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	0,844	0,000	-17,018	-0,0002	0,09	290
SLD-Y	0,022	0,844	0,000	2,697	0,0000	0,00	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,844	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,844	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 63							
SLU-X	0,028	1,930	0,000	-8,057	-0,0002	0,02	65
SLU-Y	0,028	1,930	0,000	16,709	0,0003	0,09	279
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,886	0,000	-8,057	-0,0002	0,02	65
SLD-Y	0,028	0,886	0,000	16,709	0,0003	0,09	279
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 64							
SLU-X	0,024	1,936	0,000	6,503	0,0001	0,01	42
SLU-Y	0,024	1,936	0,000	-16,445	-0,0002	0,09	270
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	0,862	0,000	6,503	0,0001	0,01	42
SLD-Y	0,024	0,862	0,000	-16,445	-0,0002	0,09	270
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,862	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,862	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 65							
SLU-X	0,055	1,882	0,000	-9,348	-0,0007	0,03	87
SLU-Y	0,055	1,882	0,000	16,016	0,0012	0,08	257
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,055	1,077	0,000	-9,348	-0,0007	0,03	87
SLD-Y	0,055	1,077	0,000	16,016	0,0012	0,08	257
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,077	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 66							
SLU-X	0,033	1,921	0,000	-4,731	-0,0001	0,01	22
SLU-Y	0,033	1,921	0,000	15,724	0,0004	0,08	247
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	0,923	0,000	-4,731	-0,0001	0,01	22
SLD-Y	0,033	0,923	0,000	15,724	0,0004	0,08	247
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,923	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,923	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 67							
SLU-X	0,026	1,933	0,000	-8,680	-0,0002	0,02	75
SLU-Y	0,026	1,933	0,000	-15,139	-0,0003	0,07	229
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,026	0,874	0,000	-8,680	-0,0002	0,02	75
SLD-Y	0,026	0,874	0,000	-15,139	-0,0003	0,07	229
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,874	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,874	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 68							
SLU-X	0,031	1,924	0,000	13,723	0,0003	0,06	188
SLU-Y	0,031	1,924	0,000	14,546	0,0004	0,07	212

Sptr	T	a _{g,u}	a _{g,v}	T	CM	%M.M	M _{ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	0,909	0,000	13,723	0,0003	0,06	188
SLD-Y	0,031	0,909	0,000	14,546	0,0004	0,07	212
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,909	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,909	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 69							
SLU-X	0,057	1,877	0,000	-0,904	-0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,057	1,877	0,000	-14,194	-0,0012	0,07	201
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	1,094	0,000	-0,904	-0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,057	1,094	0,000	-14,194	-0,0012	0,07	201
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,094	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 70							
SLU-X	0,027	1,931	0,000	-4,847	-0,0001	0,01	23
SLU-Y	0,027	1,931	0,000	14,189	0,0003	0,07	201
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,027	0,882	0,000	-4,847	-0,0001	0,01	23
SLD-Y	0,027	0,882	0,000	14,189	0,0003	0,07	201
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,882	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,882	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 71							
SLU-X	0,028	1,930	0,000	-14,097	-0,0003	0,06	199
SLU-Y	0,028	1,930	0,000	-1,756	0,0000	0,00	3
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,028	0,889	0,000	-14,097	-0,0003	0,06	199
SLD-Y	0,028	0,889	0,000	-1,756	0,0000	0,00	3
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,889	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 72							
SLU-X	0,023	1,938	0,000	13,923	0,0002	0,06	194
SLU-Y	0,023	1,938	0,000	-2,430	0,0000	0,00	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,023	0,854	0,000	13,923	0,0002	0,06	194
SLD-Y	0,023	0,854	0,000	-2,430	0,0000	0,00	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,854	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,854	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 73							
SLU-X	0,021	1,943	0,000	2,007	0,0000	0,00	4
SLU-Y	0,021	1,943	0,000	13,860	0,0001	0,06	192
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,021	0,834	0,000	2,007	0,0000	0,00	4
SLD-Y	0,021	0,834	0,000	13,860	0,0001	0,06	192
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,834	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,834	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 74							
SLU-X	0,020	1,944	0,000	0,329	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,020	1,944	0,000	-13,782	-0,0001	0,06	190
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,831	0,000	0,329	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,020	0,831	0,000	-13,782	-0,0001	0,06	190
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,831	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,831	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 75							
SLU-X	0,029	1,929	0,000	-13,680	-0,0003	0,06	187
SLU-Y	0,029	1,929	0,000	11,849	0,0002	0,05	140
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,029	0,892	0,000	-13,680	-0,0003	0,06	187
SLD-Y	0,029	0,892	0,000	11,849	0,0002	0,05	140
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,892	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,892	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 76							
SLU-X	0,043	1,903	0,000	13,464	0,0006	0,06	181
SLU-Y	0,043	1,903	0,000	7,646	0,0004	0,02	58
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	0,995	0,000	13,464	0,0006	0,06	181
SLD-Y	0,043	0,995	0,000	7,646	0,0004	0,02	58
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,995	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 77							

Sptr	T	a _{g,0}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,035	1,918	0,000	-0,748	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,035	1,918	0,000	-13,455	-0,0004	0,06	181
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,035	0,934	0,000	-0,748	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,035	0,934	0,000	-13,455	-0,0004	0,06	181
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,934	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,934	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 78							
SLU-X	0,045	1,900	0,000	-13,434	-0,0007	0,06	180
SLU-Y	0,045	1,900	0,000	-9,199	-0,0005	0,03	85
SLU-Z	0,000	0,000	0,914	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,045	1,006	0,000	-13,434	-0,0007	0,06	180
SLD-Y	0,045	1,006	0,000	-9,199	-0,0005	0,03	85
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,006	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,914	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr	Spettro di risposta considerato.
T	Periodo del Modo di vibrazione.
a_{g,0}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
a_{g,v}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ	Coefficiente di partecipazione.
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc}	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{tmp}	Masse del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
							M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}					
		[m]	[m]	[m]			[N·s/m]	[N·s/m]	[N·s/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	3,10	3,10	NO	NO	275 783	236 133	236 133	X	16,74	16,90	16,90	15,04
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	133 432	133 432	133 432	Y	21,95	21,74	21,74	22,28
										X	16,74	16,74	16,74	0,00
										Y	22,56	22,56	22,56	0,00

LEGENDA:

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

NODI

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _o	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	26,33	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00002	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00003	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00004	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00005	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,89		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z		Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
		(m)	V. ex	R _s (N/cm)	R ₀ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
00006	X	8,99	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00007	X	9,00	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,51		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00008	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00009	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00010	X	11,22	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00011	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00012	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00013	X	24,88	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,24		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00014	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00015	X	11,22	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00016	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00017	X	24,04	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00018	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00019	X	24,89	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	11,71		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00020	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00021	X	29,87	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,32		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00022	X	29,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,32		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00023	X	29,10	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	17,53		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00024	X	29,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00025	X	29,48	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,96		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00026	X	29,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,96		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00027	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,89		-	-	-	-	
	Z	3,55		-	-	-	-	
00028	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00029	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00030	X	16,43	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,64		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00031	X	17,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00032	X	19,02	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,35		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00033	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00034	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	21,46	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00035	X	21,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00036	X	22,42	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00037	X	22,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00038	X	23,36	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00039	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,71		-	-	-	-	
	Z	3,55		-	-	-	-	
00040	X	14,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00041	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00042	X	24,53	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00043	X	24,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00044	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00045	X	26,52	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00046	X	5,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,15		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00047	X	29,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,00		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00048	X	10,97	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	31,91		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00049	X	13,10	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00050	X	24,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00051	X	21,83	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00052	X	24,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00053	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00054	X	13,12	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00055	X	13,56	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	30,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00056	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00057	X	10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,91		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00058	X	24,47	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00059	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00060	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00061	X	14,30	Winkler	infinita	-	-	-	NO

								Nodi
Id_Na	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc End
			V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00062	Y	26,07	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	17,80		infinita	-	-	-	
00063	Y	25,41	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	15,57		infinita	-	-	-	
00064	Y	25,78	nessuno	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	19,95		-	-	-	-	
00065	Y	25,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
00066	Y	34,73	Winkler	-	-	-	-	NO
	Z	3,70		-	-	-	-	
	X	11,22		infinita	-	-	-	
00067	Y	26,82	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,62		infinita	-	-	-	
00068	Y	26,71	nessuno	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,62		-	-	-	-	
00069	Y	26,71	Winkler	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	10,47		infinita	-	-	-	
00070	Y	30,82	nessuno	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	12,97		-	-	-	-	
00071	Y	29,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	18,68		-	-	-	-	
00072	Y	28,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,71		-	-	-	-	
	X	18,68		infinita	-	-	-	
00073	Y	28,40	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	21,83		-	-	-	-	
00074	Y	27,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,71		-	-	-	-	
	X	13,10		-	-	-	-	
00075	Y	29,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,71		-	-	-	-	
	X	25,01		infinita	-	-	-	
00076	Y	25,71	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	10,47		-	-	-	-	
00077	Y	30,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	17,81		-	-	-	-	
00078	Y	25,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	19,95		infinita	-	-	-	
00079	Y	25,31	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	19,95		-	-	-	-	
00080	Y	25,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	15,57		-	-	-	-	
00081	Y	25,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,80		-	-	-	-	
	X	15,56		-	-	-	-	
00082	Y	25,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,80		-	-	-	-	
	X	16,42		-	-	-	-	
00083	Y	25,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	29,87		-	-	-	-	
00084	Y	12,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,46		-	-	-	-	
00085	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,50		-	-	-	-	
00086	Y	14,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,58		infinita	-	-	-	
00087	Y	14,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	29,69		infinita	-	-	-	
00088	Y	13,36	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	29,58		-	-	-	-	
	Y	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,58		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z [m]	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s [N/cm]	R _o [N-m/rad]	S [cm]	Θ [rad]	
00089	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
00090	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	33,20		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00091	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	31,03		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
00092	X	22,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00093	X	24,83	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,35		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00094	X	24,67	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	13,59		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00095	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
00096	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
00097	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00098	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00099	X	15,36	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00100	X	16,31	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00101	X	18,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00102	X	19,77	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00103	X	22,17	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00104	X	23,15	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00105	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00106	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00107	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00108	X	16,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00109	X	18,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00110	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00111	X	11,83	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00112	X	12,78	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00113	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00114	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00115	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00116	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _φ	S	φ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00117	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	
00118	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
00119	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,27		-	-	-	-	
00120	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,68		infinita	-	-	-	
00121	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
00122	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,73		-	-	-	-	
00123	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
00124	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51		-	-	-	-	
00125	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
00126	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,20		infinita	-	-	-	
00127	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,07		infinita	-	-	-	
00128	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,71		infinita	-	-	-	
00129	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,66		infinita	-	-	-	
00130	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,44		infinita	-	-	-	
00131	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
00132	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
00133	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
00134	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
00135	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
00136	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
00137	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
00138	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	16,00	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00139	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	15,05	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00140	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	23,10	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00141	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	22,15	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00142	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	19,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00143	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	18,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00144	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	13,05	Winkler	infinita	-	-	-	NO

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _α	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00145	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	14,25		infinita	-	-	-	
00146	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	17,05		infinita	-	-	-	
00147	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	17,95		infinita	-	-	-	
00148	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	20,15		infinita	-	-	-	
00149	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	21,35		infinita	-	-	-	
00150	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	23,43		infinita	-	-	-	
00151	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	13,05		-	-	-	-	
00152	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	15,05		-	-	-	-	
00153	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	14,25		-	-	-	-	
00154	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	17,05		-	-	-	-	
00155	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	16,00		-	-	-	-	
00156	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	18,65		-	-	-	-	
00157	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	17,95		-	-	-	-	
00158	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	20,15		-	-	-	-	
00159	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	19,65		-	-	-	-	
00160	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	22,15		-	-	-	-	
00161	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	21,35		-	-	-	-	
00162	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	23,43		-	-	-	-	
00163	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	23,10		-	-	-	-	
00164	Y	16,54	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
	X	29,24		-	-	-	-	
00165	Y	15,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		infinita	infinita	-	-	
	X	29,35		-	-	-	-	
00166	Y	16,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,24		-	-	-	-	
00167	Y	15,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,38		-	-	-	-	
00168	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		infinita	infinita	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
00169	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,18		infinita	infinita	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
00170	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
00171	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	

Id. Nod	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R _s	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00172	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
00173	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
00174	X	24,38	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,74		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00175	X	24,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,98		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00176	X	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,98		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
00177	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
00178	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00179	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00180	X	20,01	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,07		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00181	X	20,92	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,86		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00182	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00183	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00184	X	10,25	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	30,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00185	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00186	X	9,84	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,48		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00187	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00188	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,89		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00189	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00190	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,51		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00191	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00192	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00193	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00194	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,58		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00195	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00196	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00197	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00198	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,58		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00199	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	

								Nodi
Idwa	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi			Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
00200	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
00201	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00202	X	24,89	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00203	X	22,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00204	X	23,41	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,32		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00205	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00206	X	14,09	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00207	X	16,94	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,88		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00208	X	14,98	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,42		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00209	X	17,84	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00210	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,07		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00211	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,42		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00212	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,77		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00213	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,11		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00214	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00215	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,81		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00216	X	13,15	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00217	X	13,52	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00218	X	13,89	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00219	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,82		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00220	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,16		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00221	X	23,74	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00222	X	8,63	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00223	X	8,27	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00224	X	7,91	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00225	X	7,55	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00226	X	7,20	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
00227	X	6,84	Winkler	infinita	-	-	-	NO

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _α (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	18,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00228	X	6,48	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00229	X	6,12	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00230	X	24,17	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	17,33		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00231	X	24,13	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	17,68		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00232	X	25,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	11,76		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00233	X	25,65	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	11,81		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00234	X	26,04	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	11,85		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00235	X	26,42	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	11,90		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00236	X	26,80	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	11,95		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00237	X	27,19	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	11,99		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00238	X	27,57	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,04		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00239	X	27,95	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,09		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00240	X	28,34	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,13		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00241	X	28,72	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,18		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00242	X	29,10	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,23		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00243	X	29,49	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,27		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00244	X	29,52	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,55		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00245	X	24,62	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	13,92		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00246	X	29,17	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	16,87		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00247	X	29,12	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	17,20		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00248	X	24,32	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,62		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
00249	X	23,97	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,62		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
00250	X	23,61	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
00251	X	23,26	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
00252	X	22,91	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
00253	X	22,55	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
00254	X	22,20	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,64		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
00255	X	24,83	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,71		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00256	X	24,78	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,02		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00257	X	24,73	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,32		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00258	X	19,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00259	X	19,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00260	X	19,01	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,31		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00261	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,58		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00262	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,97		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00263	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,35		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00264	X	13,81	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,74		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00265	X	13,54	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,82		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00266	X	10,64	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	31,18		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00267	X	10,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	31,54		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00268	X	10,91	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00269	X	11,87	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,26		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00270	X	12,02	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,59		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00271	X	12,18	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,93		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00272	X	12,33	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,26		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00273	X	12,49	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,60		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00274	X	12,64	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,93		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00275	X	12,79	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,27		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00276	X	12,95	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,60		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00277	X	10,36	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	30,60		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00278	X	13,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	30,27		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00279	X	13,41	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	30,60		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
00280	X	18,72	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00281	X	18,42	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,41		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00282	X	18,12	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Ø	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
00283	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,66		infinita	-	-	-	
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
00284	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,59		infinita	-	-	-	
	Y	24,00		infinita	-	-	-	
00285	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,53		infinita	-	-	-	
	Y	24,35		infinita	-	-	-	
00286	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,47		infinita	-	-	-	
	Y	24,71		infinita	-	-	-	
00287	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,41		infinita	-	-	-	
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
00288	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,30		infinita	-	-	-	
	Y	17,79		infinita	-	-	-	
00289	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	23,52		infinita	-	-	-	
00290	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	23,89		infinita	-	-	-	
00291	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	24,25		infinita	-	-	-	
00292	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	24,62		infinita	-	-	-	
00293	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	24,98		infinita	-	-	-	
00294	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	25,35		infinita	-	-	-	
00295	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	25,72		infinita	-	-	-	
00296	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	26,08		infinita	-	-	-	
00297	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,23		infinita	-	-	-	
	Y	26,45		infinita	-	-	-	
00298	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	23,76		infinita	-	-	-	
	Y	25,35		infinita	-	-	-	
00299	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,11		infinita	-	-	-	
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
00300	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,47		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00301	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,84		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00302	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,21		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00303	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,59		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00304	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,96		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00305	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	23,50		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
00306	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	23,84		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
00307	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,19		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
00308	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,53		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
00309	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,46		infinita	-	-	-	
	Y	26,76		infinita	-	-	-	
00310	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	12,75		infinita	-	-	-	
	Y							

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _e	S	θ	
		(m)		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	26,44		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00311	X	12,38	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00312	X	12,02	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,62		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00313	X	15,25	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00314	X	14,93	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,93		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00315	X	14,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,00		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00316	X	17,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,49		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00317	X	17,11	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00318	X	16,77	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,56		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00319	X	26,09	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,54		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00320	X	25,98	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,90		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00321	X	25,88	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00322	X	25,77	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,61		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00323	X	25,67	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,97		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00324	X	25,56	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,33		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00325	X	25,46	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,69		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00326	X	25,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,05		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00327	X	25,25	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,40		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00328	X	25,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,76		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00329	X	25,04	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,12		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00330	X	24,94	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,48		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00331	X	24,83	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,84		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00332	X	26,88	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,51		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00333	X	27,25	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,52		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00334	X	27,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,52		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00335	X	27,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,52		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00336	X	28,36	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
00337	X	28,73	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z		Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
		(m)	V. ex	R _s (N/cm)	R _o (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
00338	X	14,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,60		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00339	X	14,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00340	X	14,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,25		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00341	X	14,28	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,57		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00342	X	14,28	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00343	X	14,29	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,22		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00344	X	14,29	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00345	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,63		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00346	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,01		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00347	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,38		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00348	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00349	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,13		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00350	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,51		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00351	X	14,01	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00352	X	13,71	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,21		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00353	X	13,42	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,28		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00354	X	24,93	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,30		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00355	X	25,31	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00356	X	25,69	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,41		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00357	X	26,07	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,47		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00358	X	26,44	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00359	X	26,82	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,58		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00360	X	27,20	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,63		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00361	X	27,58	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,69		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00362	X	27,95	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,75		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00363	X	28,33	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,80		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00364	X	28,71	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,86		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
00365	X	29,08	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,91		Infinita	-	-	-	

Id. N°	Dir.	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic. Fnd.
			V. ex	R _s	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00366	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	22,09		infinita	-	-	-	
	Y	25,23		infinita	-	-	-	
00367	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	21,78		infinita	-	-	-	
	Y	25,24		infinita	-	-	-	
00368	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	8,64		infinita	-	-	-	
	Y	27,65		infinita	-	-	-	
00369	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	8,28		infinita	-	-	-	
	Y	27,82		infinita	-	-	-	
00370	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	7,93		infinita	-	-	-	
	Y	27,98		infinita	-	-	-	
00371	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	7,57		infinita	-	-	-	
	Y	28,15		infinita	-	-	-	
00372	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	7,22		infinita	-	-	-	
	Y	28,32		infinita	-	-	-	
00373	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	6,86		infinita	-	-	-	
	Y	28,48		infinita	-	-	-	
00374	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	6,51		infinita	-	-	-	
	Y	28,65		infinita	-	-	-	
00375	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	6,16		infinita	-	-	-	
	Y	28,81		infinita	-	-	-	
00376	Z	-0,18	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	10,36		-	-	-	-	
	Y	30,60		-	-	-	-	
00377	Z	3,25	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	18,72		infinita	-	-	-	
	Y	25,36		infinita	-	-	-	
00378	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	18,41		infinita	-	-	-	
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
00379	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	18,11		infinita	-	-	-	
	Y	25,39		infinita	-	-	-	
00380	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	18,05		-	-	-	-	
	Y	25,40		-	-	-	-	
00381	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,29		-	-	-	-	
	Y	25,38		-	-	-	-	
00382	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,54		-	-	-	-	
	Y	25,37		-	-	-	-	
00383	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,78		-	-	-	-	
	Y	25,36		-	-	-	-	
00384	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,25		-	-	-	-	
	Y	25,34		-	-	-	-	
00385	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,49		-	-	-	-	
	Y	25,33		-	-	-	-	
00386	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,72		-	-	-	-	
	Y	25,32		-	-	-	-	
00387	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,20		-	-	-	-	
	Y	25,30		-	-	-	-	
00388	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,45		-	-	-	-	
	Y	25,28		-	-	-	-	
00389	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,71		-	-	-	-	
	Y	25,27		-	-	-	-	
00390	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,96		-	-	-	-	
	Y	25,26		-	-	-	-	
00391	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,21		-	-	-	-	
	Y	25,25		-	-	-	-	
00392	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,46		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
00393	Z	2,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,46		-	-	-	-	

Id_Nod	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
00394	X	21,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00395	X	21,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00396	X	21,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
00397	X	21,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00398	X	21,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00399	X	17,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00400	X	17,11	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00401	X	16,77	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00402	X	16,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,59		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00403	X	16,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,55		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00404	X	17,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,50		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00405	X	17,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,46		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00406	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00407	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
00408	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00409	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00410	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
00411	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00412	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00413	X	29,54	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00414	X	29,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,13		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00415	X	29,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00416	X	29,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,67		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00417	X	29,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,44		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
00418	X	29,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,44		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00419	X	29,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,44		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00420	X	29,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,44		-	-	-	-	
	Z	1,43		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R ₀	S	Θ	
		(m)		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00421	X	29,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,44		-	-	-	-	
	Z	1,07		-	-	-	-	
00422	X	29,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,44		-	-	-	-	
	Z	0,71		-	-	-	-	
00423	X	29,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,44		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00424	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00425	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00426	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	34,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00427	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00428	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
00429	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00430	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
00431	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	1,85		-	-	-	-	
00432	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00433	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
00434	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	2,96		-	-	-	-	
00435	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,73		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
00436	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,69		-	-	-	-	
	Z	3,59		-	-	-	-	
00437	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,35		-	-	-	-	
	Z	3,59		-	-	-	-	
00438	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,01		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
00439	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	3,57		-	-	-	-	
00440	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,34		-	-	-	-	
	Z	3,56		-	-	-	-	
00441	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00442	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
00443	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00444	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00445	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
00446	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00447	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00448	X	22,09	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,23		infinita	-	-	-	

Id. nod	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _o	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00449	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	21,78		Infinita	-	-	-	
	Y	25,24		Infinita	-	-	-	
00450	Z	0,00	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	21,70		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
00451	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,94		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
00452	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,17		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00453	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00454	Z	2,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00455	Z	2,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00456	Z	1,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00457	Z	1,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00458	Z	1,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00459	Z	0,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
00460	Z	0,35	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	24,58		Infinita	-	-	-	
	Y	13,91		Infinita	-	-	-	
00461	Z	0,00	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	24,83		-	-	-	-	
	Y	12,13		-	-	-	-	
00462	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,86		-	-	-	-	
	Y	11,92		-	-	-	-	
00463	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,89		-	-	-	-	
	Y	11,71		-	-	-	-	
00464	Z	2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,89		-	-	-	-	
	Y	11,71		-	-	-	-	
00465	Z	2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,89		-	-	-	-	
	Y	11,71		-	-	-	-	
00466	Z	1,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,89		-	-	-	-	
	Y	11,71		-	-	-	-	
00467	Z	1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,89		-	-	-	-	
	Y	11,71		-	-	-	-	
00468	Z	1,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,89		-	-	-	-	
	Y	11,71		-	-	-	-	
00469	Z	0,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,89		-	-	-	-	
	Y	11,71		-	-	-	-	
00470	Z	0,36	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	23,50		Infinita	-	-	-	
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
00471	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	23,84		Infinita	-	-	-	
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
00472	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	24,19		Infinita	-	-	-	
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
00473	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	24,53		Infinita	-	-	-	
	Y	23,15		Infinita	-	-	-	
00474	Z	0,00	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,08		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
00475	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,81		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
00476	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,53		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi			Cic Fnd
			V. ex	R _e	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00477	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00478	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
00479	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00480	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00481	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
00482	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00483	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00484	X	13,15	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00485	X	13,52	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00486	X	13,89	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00487	X	11,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00488	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00489	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
00490	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00491	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00492	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
00493	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
00494	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00495	X	24,47	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00496	X	24,84	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00497	X	25,21	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00498	X	25,59	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00499	X	25,96	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00500	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00501	X	25,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00502	X	25,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00503	X	25,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	

Id. nod.	Dir.	X, Y, Z (m)	V. ex.	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd.
				R_s (N/cm)	R_θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
00504	X	24,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00505	X	24,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00506	X	24,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00507	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
00508	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00509	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00510	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,43		-	-	-	-	
00511	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,07		-	-	-	-	
00512	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,71		-	-	-	-	
00513	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00514	X	14,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,60		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00515	X	14,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00516	X	14,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,25		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00517	X	14,28	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,57		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00518	X	14,28	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00519	X	14,29	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,22		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00520	X	14,29	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00521	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,57		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00522	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,29		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00523	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,00		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00524	X	14,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,71		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00525	X	14,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,43		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00526	X	14,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00527	X	14,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,85		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00528	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,56		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00529	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,28		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00530	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,28		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
00531	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,28		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00532	Z	1,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,26		-	-	-	-	
	Y	23,28		-	-	-	-	
00533	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,26		-	-	-	-	
	Y	23,28		-	-	-	-	
00534	Z	1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,26		-	-	-	-	
	Y	23,28		-	-	-	-	
00535	Z	0,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,26		-	-	-	-	
	Y	23,28		-	-	-	-	
00536	Z	0,36	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	21,07		infinita	-	-	-	
00537	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	21,42		infinita	-	-	-	
00538	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	21,77		infinita	-	-	-	
00539	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	22,11		infinita	-	-	-	
00540	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	22,46		infinita	-	-	-	
00541	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	22,81		infinita	-	-	-	
00542	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,39		-	-	-	-	
00543	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,11		-	-	-	-	
00544	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,83		-	-	-	-	
00545	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,55		-	-	-	-	
00546	Z	2,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
00547	Z	2,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
00548	Z	1,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
00549	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
00550	Z	1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
00551	Z	0,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
00552	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
00553	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,21		infinita	-	-	-	
	Y	18,57		infinita	-	-	-	
00554	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,10		infinita	-	-	-	
	Y	18,93		infinita	-	-	-	
00555	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,00		infinita	-	-	-	
	Y	19,29		infinita	-	-	-	
00556	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,89		infinita	-	-	-	
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
00557	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,79		infinita	-	-	-	
	Y	20,01		infinita	-	-	-	
00558	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,69		infinita	-	-	-	
	Y	20,37		infinita	-	-	-	
00559	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,58		infinita	-	-	-	

Id_Nd	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	20,72		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00560	X	25,48	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	21,08		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00561	X	25,37	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	21,44		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00562	X	25,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	21,80		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00563	X	25,17	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	22,16		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00564	X	25,06	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	22,52		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00565	X	24,96	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	22,87		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00566	X	24,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,95		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00567	X	25,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,68		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00568	X	25,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,40		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00569	X	25,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,12		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00570	X	25,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,84		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00571	X	25,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,56		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00572	X	25,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,28		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00573	X	25,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,00		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00574	X	25,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,72		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00575	X	25,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,44		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00576	X	25,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,17		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00577	X	25,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,89		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00578	X	25,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,61		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00579	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,33		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00580	X	26,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,05		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00581	X	26,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,77		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00582	X	26,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,49		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00583	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
00584	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00585	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00586	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	1,43		-	-	-	-	

								Nodi
Id. Nd	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _e	R _o	S	Q	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00587	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	1,07		-	-	-	-	
00588	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	0,71		-	-	-	-	
00589	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00590	X	8,60	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,57		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00591	X	8,24	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00592	X	7,89	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,90		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00593	X	7,53	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00594	X	7,18	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00595	X	6,82	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00596	X	6,47	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00597	X	6,11	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,72		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00598	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,89		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00599	X	6,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,72		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00600	X	6,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,56		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00601	X	6,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00602	X	7,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,23		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00603	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,06		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00604	X	7,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,90		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00605	X	8,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,73		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00606	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,57		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00607	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00608	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40		-	-	-	-	
	Z	2,17		-	-	-	-	
00609	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00610	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00611	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
00612	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40		-	-	-	-	
	Z	0,72		-	-	-	-	
00613	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00614	X	8,63	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R_s	R_θ	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
00615	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	8,27		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00616	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	7,91		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00617	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	7,55		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00618	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	7,20		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00619	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	6,84		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00620	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	6,48		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00621	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	6,12		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
00622	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	6,05		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00623	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	6,35		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00624	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	6,64		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00625	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	6,93		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00626	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	7,23		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00627	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	7,52		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00628	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	7,82		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00629	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,11		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00630	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,40		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00631	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,70		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00632	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00633	Z	2,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00634	Z	2,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00635	Z	1,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00636	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00637	Z	1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00638	Z	0,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
00639	Z	0,36	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	26,82		infinita	-	-	-	
00640	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	27,16		infinita	-	-	-	
00641	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,94		-	-	-	-	
00642	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,94		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s (N/cm)	R _e (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
00643	Y	18,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
00644	Y	18,41	Winkler	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	12,69		infinita	-	-	-	
00645	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	12,33		infinita	-	-	-	
00646	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,97		infinita	-	-	-	
00647	Y	18,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,62		infinita	-	-	-	
00648	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	23,63		-	-	-	-	
00649	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	23,84		-	-	-	-	
00650	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,49		-	-	-	-	
	X	24,04		-	-	-	-	
00651	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,14		-	-	-	-	
	X	24,04		-	-	-	-	
00652	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,78		-	-	-	-	
	X	24,04		-	-	-	-	
00653	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,43		-	-	-	-	
	X	24,04		-	-	-	-	
00654	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,07		-	-	-	-	
	X	24,04		-	-	-	-	
00655	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,71		-	-	-	-	
	X	24,04		-	-	-	-	
00656	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,36		-	-	-	-	
	X	24,04		-	-	-	-	
00657	Y	16,87	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
	X	29,20		-	-	-	-	
00658	Y	17,20	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
	X	29,15		-	-	-	-	
00659	Y	15,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	29,41		-	-	-	-	
00660	Y	15,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	29,44		-	-	-	-	
00661	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,49		-	-	-	-	
	X	29,48		-	-	-	-	
00662	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,14		-	-	-	-	
	X	29,48		-	-	-	-	
00663	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,78		-	-	-	-	
	X	29,48		-	-	-	-	
00664	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,43		-	-	-	-	
	X	29,48		-	-	-	-	
00665	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,07		-	-	-	-	
	X	29,48		-	-	-	-	
00666	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,71		-	-	-	-	
	X	29,48		-	-	-	-	
00667	Y	14,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,36		-	-	-	-	
	X	29,48		-	-	-	-	
00668	Y	14,30	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		infinita	infinita	-	-	
	X	24,93		-	-	-	-	
00669	Y	25,31	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	14,35		infinita	infinita	-	-	
	X	0,00		-	infinita	-	-	

Id _{no}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R _s	R ₀	S	Θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
00670	X	25,69	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,41		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00671	X	26,07	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,46		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00672	X	26,44	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00673	X	26,82	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,58		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00674	X	27,20	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,63		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00675	X	27,58	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,69		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00676	X	27,95	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,74		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00677	X	28,33	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,80		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00678	X	28,71	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,85		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00679	X	29,09	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,91		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00680	X	29,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,92		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00681	X	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,88		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00682	X	28,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,83		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00683	X	28,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,79		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00684	X	28,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,75		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00685	X	27,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,71		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00686	X	27,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,67		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00687	X	27,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00688	X	26,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,58		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00689	X	26,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,54		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00690	X	26,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,50		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00691	X	26,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,46		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00692	X	25,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,41		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00693	X	25,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,37		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00694	X	25,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,33		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00695	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,29		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00696	X	24,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,24		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
00697	X	24,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,24		-	-	-	-	

Id. Nod	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R_s (N/cm)	R_θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
00698	Z	2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,56		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
00699	Z	1,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,56		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
00700	Z	1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,56		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
00701	Z	1,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,56		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
00702	Z	0,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,56		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
00703	Z	0,36	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	25,27		infinita	-	-	-	
	Y	11,76		infinita	-	-	-	
00704	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	25,65		infinita	-	-	-	
	Y	11,81		infinita	-	-	-	
00705	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,04		infinita	-	-	-	
	Y	11,85		infinita	-	-	-	
00706	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,42		infinita	-	-	-	
	Y	11,90		infinita	-	-	-	
00707	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,80		infinita	-	-	-	
	Y	11,95		infinita	-	-	-	
00708	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	27,19		infinita	-	-	-	
	Y	11,99		infinita	-	-	-	
00709	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	27,57		infinita	-	-	-	
	Y	12,04		infinita	-	-	-	
00710	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	27,95		infinita	-	-	-	
	Y	12,09		infinita	-	-	-	
00711	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	28,34		infinita	-	-	-	
	Y	12,13		infinita	-	-	-	
00712	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	28,72		infinita	-	-	-	
	Y	12,18		infinita	-	-	-	
00713	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	29,10		infinita	-	-	-	
	Y	12,23		infinita	-	-	-	
00714	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	29,49		infinita	-	-	-	
	Y	12,27		infinita	-	-	-	
00715	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	29,58		-	-	-	-	
	Y	12,29		-	-	-	-	
00716	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,28		-	-	-	-	
	Y	12,25		-	-	-	-	
00717	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,99		-	-	-	-	
	Y	12,21		-	-	-	-	
00718	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,70		-	-	-	-	
	Y	12,18		-	-	-	-	
00719	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,41		-	-	-	-	
	Y	12,14		-	-	-	-	
00720	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,11		-	-	-	-	
	Y	12,11		-	-	-	-	
00721	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	27,82		-	-	-	-	
	Y	12,07		-	-	-	-	
00722	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	27,53		-	-	-	-	
	Y	12,03		-	-	-	-	
00723	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	27,23		-	-	-	-	
	Y	12,00		-	-	-	-	
00724	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	26,94		-	-	-	-	
	Y	11,96		-	-	-	-	
00725	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	26,65		-	-	-	-	

Id. Nod	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R_s	R_ϕ	S	ϕ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00726	X	26,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,89		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00727	X	26,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,86		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00728	X	25,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00729	X	25,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,78		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00730	X	25,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,75		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00731	X	9,24	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00732	X	10,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00733	X	11,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00734	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00735	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,17		-	-	-	-	
00736	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
00737	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00738	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
00739	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,72		-	-	-	-	
00740	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00741	X	24,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00742	X	24,10	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00743	X	24,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,49		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00744	X	24,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00745	X	24,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,99		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00746	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,74		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00747	X	24,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,49		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00748	X	12,75	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00749	X	12,38	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00750	X	12,02	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00751	X	11,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,65		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00752	X	12,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,59		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	

Nodi								
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00753	X	12,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,52		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00754	X	12,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,46		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00755	X	12,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,40		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00756	X	19,68	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00757	X	19,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,23		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00758	X	19,01	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00759	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00760	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
00761	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00762	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
00763	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	
00764	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
00765	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00766	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
00767	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	3,34		-	-	-	-	
00768	X	21,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00769	X	21,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,71		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00770	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	3,34		-	-	-	-	
00771	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
00772	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00773	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
00774	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	
00775	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
00776	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00777	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
00778	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00779	X	11,46	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00780	X	11,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,76		-	-	-	-	

Nodi								
Id. No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00781	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,62		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00782	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
	X	11,62		-	-	-	-	
00783	Y	26,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,81		-	-	-	-	
	X	11,62		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
00784	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,62		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
00785	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
	X	11,62		-	-	-	-	
00786	Y	26,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,73		-	-	-	-	
	X	11,62		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
00787	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,62		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00788	X	15,25	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	14,93		infinita	-	-	-	
00789	Y	25,92	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	14,62		infinita	-	-	-	
	Y	25,99		infinita	-	-	-	
00790	Z	0,00	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	X	14,55		-	infinita	-	-	
	Y	26,01		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00792	X	14,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,95		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	15,06		-	-	-	-	
00793	Y	25,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	15,31		-	-	-	-	
	Y	25,84		-	-	-	-	
00794	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,56		-	-	-	-	
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	2,45		-	-	-	-	
00795	X	15,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
	X	15,56		-	-	-	-	
00796	Y	25,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,10		-	-	-	-	
	X	15,56		-	-	-	-	
	Y	25,78		-	-	-	-	
00797	Z	1,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,56		-	-	-	-	
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
00798	X	15,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
	X	15,56		-	-	-	-	
00799	Y	25,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,05		-	-	-	-	
	X	15,56		-	-	-	-	
	Y	25,78		-	-	-	-	
00800	Z	0,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,56		-	-	-	-	
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
00801	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,22		infinita	-	-	-	
00803	Y	23,89	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	24,25		infinita	-	-	-	
00804	Z	0,00	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	24,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00805	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,22		infinita	-	-	-	
00806	Y	24,98	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	25,35		infinita	-	-	-	
00807	Z	0,00	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	25,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00808	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO

Id_Nd	Dir	X, Y, Z		V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			(m)		R _s (N/cm)	R _θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y		25,72		infinita	-	-	-	
	Z		0,00		-	infinita	-	-	
00809	X		11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y		26,08		infinita	-	-	-	
	Z		0,00		-	infinita	-	-	
00810	X		11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y		26,45		infinita	-	-	-	
	Z		0,00		-	infinita	-	-	
00811	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		26,53		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00812	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		26,25		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00813	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		25,97		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00814	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		25,69		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00815	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		25,41		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00816	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		25,13		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00817	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		24,84		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00818	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		24,56		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00819	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		24,28		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00820	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		24,00		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00821	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		23,72		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00822	X		11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		23,44		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00823	X		10,63	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y		31,19		infinita	-	-	-	
	Z		0,00		-	infinita	-	-	
00824	X		10,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y		31,55		infinita	-	-	-	
	Z		0,00		-	infinita	-	-	
00825	X		10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,91		-	-	-	-	
	Z		0,39		-	-	-	-	
00826	X		10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,91		-	-	-	-	
	Z		0,78		-	-	-	-	
00827	X		10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,91		-	-	-	-	
	Z		1,16		-	-	-	-	
00828	X		10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,91		-	-	-	-	
	Z		1,55		-	-	-	-	
00829	X		10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,91		-	-	-	-	
	Z		1,94		-	-	-	-	
00830	X		10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,91		-	-	-	-	
	Z		2,33		-	-	-	-	
00831	X		10,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,91		-	-	-	-	
	Z		2,71		-	-	-	-	
00832	X		10,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,55		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00833	X		10,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		31,19		-	-	-	-	
	Z		3,10		-	-	-	-	
00834	X		10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		30,82		-	-	-	-	
	Z		2,63		-	-	-	-	
00835	X		10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y		30,82		-	-	-	-	
	Z		2,25		-	-	-	-	

Id. no	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R _e	R _o	S	Θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
00836	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
00837	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00838	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
00839	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
00840	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
	Z	0,38		-	-	-	-	
00841	X	11,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,26		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00842	X	12,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,60		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00843	X	12,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,95		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00844	X	12,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,29		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00845	X	12,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00846	X	12,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,97		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00847	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,32		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00848	X	13,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,27		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00849	X	13,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,60		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
00850	X	13,26	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	30,27		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00851	X	13,41	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	30,60		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00852	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
00853	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
00854	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
00855	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
00856	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
00857	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
00858	X	13,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,93		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
00859	X	13,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,60		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00860	X	13,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,27		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00861	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
00862	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00863	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R_s	R_θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00864	Z	2,10		-	-	-	-	
	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
00865	Z	1,80		-	-	-	-	
	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
00866	Z	1,50		-	-	-	-	
	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
00867	Z	1,20		-	-	-	-	
	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
00868	Z	0,90		-	-	-	-	
	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
00869	Z	0,60		-	-	-	-	
	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	
00870	Z	0,30		-	-	-	-	
	X	10,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,19		-	-	-	-	
00871	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	10,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,55		-	-	-	-	
00872	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	10,36	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	30,60		infinita	-	-	-	
00873	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
00874	Z	0,38		-	-	-	-	
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
00875	Z	0,75		-	-	-	-	
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
00876	Z	1,13		-	-	-	-	
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
00877	Z	1,50		-	-	-	-	
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
00878	Z	1,88		-	-	-	-	
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
00879	Z	2,25		-	-	-	-	
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	
00880	Z	2,63		-	-	-	-	
	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,17		-	-	-	-	
00881	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	9,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,86		-	-	-	-	
00882	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	9,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,56		-	-	-	-	
00883	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	9,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,25		-	-	-	-	
00884	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	9,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,94		-	-	-	-	
00885	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
00886	Z	2,54		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
00887	Z	2,17		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
00888	Z	1,81		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
00889	Z	1,45		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
00890	Z	1,09		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
00891	Z	0,72		-	-	-	-	
	X	8,98	nessuno	-	-	-	-	NO

Id no	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _a	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00892	X	24,32	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00893	X	23,97	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00894	X	23,61	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00895	X	23,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00896	X	22,91	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00897	X	22,55	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00898	X	22,20	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00899	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
00900	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
00901	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
00902	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
00903	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	
00904	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
00905	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
00906	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
00907	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	3,34		-	-	-	-	
00908	X	22,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00909	X	22,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00910	X	22,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00911	X	23,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00912	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00913	X	23,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00914	X	24,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
00915	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00916	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00917	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,38		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00918	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd	Nodi
			V. ex	R _s	R ₀	S		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00919	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00920	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00921	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,36		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00922	X	26,42	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,83		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00923	X	26,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,93		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00924	X	26,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,72		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00925	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
00926	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
00927	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00928	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	1,43		-	-	-	-	
00929	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	1,07		-	-	-	-	
00930	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	0,71		-	-	-	-	
00931	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
00932	X	26,88	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00933	X	27,25	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00934	X	27,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00935	X	27,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00936	X	28,36	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00937	X	28,73	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
00938	X	28,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00939	X	28,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00940	X	28,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00941	X	27,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00942	X	27,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00943	X	27,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00944	X	27,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00945	X	26,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00946	X	24,83	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,71		infinita	-	-	-	

IdNo	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R ₀ (N-m/rad)	S (cm)	Θ (rad)	
00947	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,78		infinita	-	-	-	
	Y	27,02		infinita	-	-	-	
00948	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,73		infinita	-	-	-	
	Y	27,32		infinita	-	-	-	
00949	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00950	Z	0,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00951	Z	0,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00952	Z	1,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00953	Z	1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00954	Z	1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00955	Z	2,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00956	Z	2,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00957	Z	2,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	27,62		-	-	-	-	
00958	Z	3,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,95		-	-	-	-	
	Y	26,06		-	-	-	-	
00959	Z	3,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00960	Z	3,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00961	Z	2,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00962	Z	2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00963	Z	1,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00964	Z	1,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00965	Z	1,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00966	Z	0,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,01		-	-	-	-	
	Y	25,71		-	-	-	-	
00967	Z	0,39	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	23,76		infinita	-	-	-	
	Y	25,36		infinita	-	-	-	
00968	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,11		infinita	-	-	-	
	Y	25,39		infinita	-	-	-	
00969	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	23,16		-	-	-	-	
	Y	25,30		-	-	-	-	
00970	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,92		-	-	-	-	
	Y	25,28		-	-	-	-	
00971	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,67		-	-	-	-	
	Y	25,26		-	-	-	-	
00972	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	14,01		infinita	-	-	-	
	Y	26,13		infinita	-	-	-	
00973	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	13,71		infinita	-	-	-	
	Y	26,20		infinita	-	-	-	
00974	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	13,41		infinita	-	-	-	
	Y							

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R ₀	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	26,27		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00975	X	13,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,29		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00976	X	13,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,23		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00977	X	13,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,18		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00978	X	14,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,12		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
00979	X	11,87	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,26		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00980	X	12,02	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,59		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00981	X	12,18	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,93		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00982	X	12,33	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,26		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00983	X	12,49	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,60		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00984	X	12,64	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,93		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00985	X	12,79	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	29,27		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00986	X	12,95	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	29,60		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
00987	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
00988	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	0,60		-	-	-	-	
00989	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00990	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00991	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
00992	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	1,80		-	-	-	-	
00993	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
00994	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00995	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
00996	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,32		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00997	X	12,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,97		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00998	X	12,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
00999	X	12,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,29		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
01000	X	12,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,95		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
01001	X	12,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,60		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	

Id _{nod}	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s [N/cm]	R _φ [N-m/rad]	S [cm]	φ [rad]	
01002	X	11,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,26		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
01003	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01004	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
01005	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
01006	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01007	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01008	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01009	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01010	X	24,77	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01011	X	24,71	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01012	X	24,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01013	X	24,59	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01014	X	24,53	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01015	X	24,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,08		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01016	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,73		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01017	X	24,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,38		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01018	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,02		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01019	X	24,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,67		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01020	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01021	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
01022	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
01023	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01024	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01025	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01026	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01027	X	13,81	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,74		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01028	X	13,54	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,82		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01029	X	13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,89		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R_e (N/cm)	R_e (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
01030	Z	0,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01031	Z	0,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01032	Z	0,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01033	Z	1,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01034	Z	1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01035	Z	1,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01036	Z	2,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01037	Z	2,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,27		-	-	-	-	
	Y	29,89		-	-	-	-	
01038	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,12		-	-	-	-	
	Y	28,55		-	-	-	-	
01039	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,40		-	-	-	-	
	Y	28,47		-	-	-	-	
01040	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01041	Z	3,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01042	Z	2,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01043	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01044	Z	2,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01045	Z	1,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01046	Z	1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01047	Z	1,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01048	Z	0,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,68		-	-	-	-	
	Y	28,40		-	-	-	-	
01049	Z	0,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,78		-	-	-	-	
	Y	25,36		-	-	-	-	
01050	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,54		-	-	-	-	
	Y	25,37		-	-	-	-	
01051	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,29		-	-	-	-	
	Y	25,38		-	-	-	-	
01052	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,05		-	-	-	-	
	Y	25,40		-	-	-	-	
01053	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,72		-	-	-	-	
	Y	25,32		-	-	-	-	
01054	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,49		-	-	-	-	
	Y	25,33		-	-	-	-	
01055	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,25		-	-	-	-	
	Y	25,34		-	-	-	-	
01056	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,25		-	-	-	-	
	Y	25,34		-	-	-	-	
01057	Z	2,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,25		-	-	-	-	
	Y	25,34		-	-	-	-	

Id_Nod	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Clc. Fnd
				R _s (N/cm)	R _θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01058	X	19,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,32		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01059	X	16,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,69		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01060	X	15,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,73		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01061	X	15,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,73		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01062	X	16,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,69		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01063	X	29,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,55		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01064	X	29,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,59		-	-	-	-	
	Z	2,05		-	-	-	-	
01065	X	29,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,81		-	-	-	-	
	Z	2,05		-	-	-	-	
01066	X	29,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,04		-	-	-	-	
	Z	2,05		-	-	-	-	
01067	X	29,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,04		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
01068	X	29,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,81		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
01069	X	29,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,59		-	-	-	-	
	Z	2,65		-	-	-	-	
01070	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,30		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01071	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,57		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01072	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,84		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01073	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,11		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01074	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,38		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01075	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,65		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01076	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,93		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01077	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,93		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01078	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,65		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01079	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,38		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01080	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,11		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01081	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,84		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01082	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,57		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01083	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,30		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01084	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	

Id. Nd	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Nodi
				R _s	R _e	S	θ	Cic Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01085	X	21,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01086	X	21,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01087	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,80		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01088	X	24,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01089	X	24,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,33		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01090	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,09		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01091	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01092	X	24,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,59		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01093	X	23,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01094	X	23,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01095	X	24,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01096	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01097	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01098	X	16,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01099	X	15,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01100	X	15,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01101	X	19,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01102	X	19,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01103	X	19,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01104	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01105	X	22,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01106	X	22,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01107	X	13,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01108	X	13,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01109	X	13,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01110	X	13,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01111	X	12,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01112	X	12,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. End
				R _s (N/cm)	R _o (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
01113	Z	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,06		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
01114	X	24,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	24,65		-	-	-	-	
01115	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	24,93		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01116	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	25,21		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01117	X	25,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	25,77		-	-	-	-	
01118	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	26,05		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01119	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,26		-	-	-	-	
	Y	23,56		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01120	X	14,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,85		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	14,27		-	-	-	-	
01121	Y	24,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	14,28		-	-	-	-	
	Y	24,43		-	-	-	-	
01122	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,28		-	-	-	-	
	Y	24,71		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01123	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,00		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	14,29		-	-	-	-	
01124	Y	25,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	14,29		-	-	-	-	
	Y	25,57		-	-	-	-	
01125	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	21,00		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01126	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,27		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22		-	-	-	-	
01127	Y	21,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	21,80		-	-	-	-	
01128	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	22,07		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01129	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,34		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22		-	-	-	-	
01130	Y	22,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	22,88		-	-	-	-	
01131	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	20,46		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01132	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,20		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
	X	11,22		-	-	-	-	
01133	Y	19,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,60		-	-	-	-	
	X	26,23		-	-	-	-	
	Y	26,23		-	-	-	-	
01134	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	26,23		-	-	-	-	
	Y	26,23		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01135	X	26,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,23		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
	X	26,23		-	-	-	-	
01136	Y	26,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,60		-	-	-	-	
	X	26,23		-	-	-	-	
	Y	26,23		-	-	-	-	
01137	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	26,23		-	-	-	-	
	Y	26,23		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01138	X	26,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,23		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
	X	26,23		-	-	-	-	
01139	Y	26,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,60		-	-	-	-	
	X	26,23		-	-	-	-	
	Y	26,23		-	-	-	-	
01140	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	26,23		-	-	-	-	
	Y	26,23		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Pnd
				R _s	R _e	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	18,49		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01141	X	26,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,77		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01142	X	26,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,05		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01143	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,33		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01144	X	25,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,61		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01145	X	25,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,89		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01146	X	25,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,17		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01147	X	25,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,44		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01148	X	25,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,72		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01149	X	25,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,00		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01150	X	25,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,28		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01151	X	25,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,56		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01152	X	25,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,84		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01153	X	25,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,12		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01154	X	25,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,40		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01155	X	25,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,68		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01156	X	24,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,95		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01157	X	8,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01158	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01159	X	8,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01160	X	7,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01161	X	7,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01162	X	7,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01163	X	6,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01164	X	6,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01165	X	6,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01166	X	6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01167	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,73		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	

Id _{no}	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Clc End
				R _e [N/cm]	R _e [N-m/rad]	S (cm)	θ (rad)	
01168	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,99		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01169	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,25		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01170	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,78		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01171	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,49		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01172	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,43		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01173	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,19		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01174	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,95		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01175	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,22		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01176	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,96		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01177	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,70		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
01178	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01179	X	12,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01180	X	12,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01181	X	11,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01182	X	11,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01183	X	15,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01184	X	15,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01185	X	15,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01186	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01187	X	22,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01188	X	22,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01189	X	23,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
01190	X	23,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
01191	X	23,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	
01192	X	23,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,58		-	-	-	-	
01193	X	23,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
01194	X	23,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
01195	X	21,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _e	R _o	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01196	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,87		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01197	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,63		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01198	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,39		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01199	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,39		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01200	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,63		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01201	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,87		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01202	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,11		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01203	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,90		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01204	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,15		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01205	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,40		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01206	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,73		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01207	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,50		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01208	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,28		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01209	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,28		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01210	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,50		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01211	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,73		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01212	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,01		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01213	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,77		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01214	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,53		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01215	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,29		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01216	Z	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,29		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01217	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,53		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01218	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,77		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01219	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,01		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01220	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,21		-	-	-	-	
	Y	16,79		-	-	-	-	
01221	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,17		-	-	-	-	
	Y	17,04		-	-	-	-	
01222	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,13		-	-	-	-	
	Y	17,28		-	-	-	-	
01223	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,34		-	-	-	-	
	Y	17,28		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01224	Y	15,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,05		-	-	-	-	
	X	29,31		-	-	-	-	
01225	Y	16,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,05		-	-	-	-	
	X	29,28		-	-	-	-	
01226	Y	16,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,05		-	-	-	-	
	X	29,28		-	-	-	-	
01227	Y	16,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,65		-	-	-	-	
	X	29,31		-	-	-	-	
01228	Y	16,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,65		-	-	-	-	
	X	29,34		-	-	-	-	
01229	Y	15,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,65		-	-	-	-	
	X	24,85		-	-	-	-	
01230	Y	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	25,13		-	-	-	-	
01231	Y	14,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	25,42		-	-	-	-	
01232	Y	14,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	25,71		-	-	-	-	
01233	Y	14,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	26,00		-	-	-	-	
01234	Y	14,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	26,29		-	-	-	-	
01235	Y	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	26,58		-	-	-	-	
01236	Y	14,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	26,87		-	-	-	-	
01237	Y	14,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	27,15		-	-	-	-	
01238	Y	14,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	27,44		-	-	-	-	
01239	Y	14,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	27,73		-	-	-	-	
01240	Y	14,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	28,02		-	-	-	-	
01241	Y	14,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	28,31		-	-	-	-	
01242	Y	14,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	28,60		-	-	-	-	
01243	Y	14,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	28,89		-	-	-	-	
01244	Y	14,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,17		-	-	-	-	
01245	Y	14,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	25,18		-	-	-	-	
01246	Y	11,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	25,47		-	-	-	-	
01247	Y	11,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	25,77		-	-	-	-	
01248	Y	11,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	26,06		-	-	-	-	
01249	Y	11,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	26,35		-	-	-	-	
01250	Y	11,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	26,65		-	-	-	-	
	Y	11,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R_s (N/cm)	R_θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
01251	X	26,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,96	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01252	X	27,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,00	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01253	X	27,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,03	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01254	X	27,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,07	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01255	X	28,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,11	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01256	X	28,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01257	X	28,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,18	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01258	X	28,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,21	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01259	X	29,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,25	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01260	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,29	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01261	X	9,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-	-	
	Z	2,90	-	-	-	-	-	
01262	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-	-	
	Z	2,70	-	-	-	-	-	
01263	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-	-	
	Z	2,70	-	-	-	-	-	
01264	X	10,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-	-	
	Z	2,70	-	-	-	-	-	
01265	X	24,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,24	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01266	X	24,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,50	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01267	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,77	-	-	-	-	-	
	Z	2,85	-	-	-	-	-	
01268	X	24,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,73	-	-	-	-	-	
	Z	2,70	-	-	-	-	-	
01269	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,48	-	-	-	-	-	
	Z	2,70	-	-	-	-	-	
01270	X	24,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,24	-	-	-	-	-	
	Z	2,70	-	-	-	-	-	
01271	X	24,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99	-	-	-	-	-	
	Z	2,70	-	-	-	-	-	
01272	X	12,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,40	-	-	-	-	-	
	Z	2,90	-	-	-	-	-	
01273	X	12,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,46	-	-	-	-	-	
	Z	2,90	-	-	-	-	-	
01274	X	12,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,52	-	-	-	-	-	
	Z	2,90	-	-	-	-	-	
01275	X	12,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,59	-	-	-	-	-	
	Z	2,90	-	-	-	-	-	
01276	X	11,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,65	-	-	-	-	-	
	Z	2,90	-	-	-	-	-	
01277	X	20,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,91	-	-	-	-	-	
	Z	2,40	-	-	-	-	-	
01278	X	20,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,97	-	-	-	-	-	

Id Nodo	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _m (N-m/rad)	S (cm)	Θ (rad)	
01279	Z	2,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,24		-	-	-	-	
	Y	28,02		-	-	-	-	
01280	Z	2,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,24		-	-	-	-	
	Y	28,02		-	-	-	-	
01281	Z	2,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,47		-	-	-	-	
	Y	27,97		-	-	-	-	
01282	Z	2,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,69		-	-	-	-	
	Y	27,91		-	-	-	-	
01283	Z	2,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,46		-	-	-	-	
	Y	26,76		-	-	-	-	
01284	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,31		-	-	-	-	
	Y	25,84		-	-	-	-	
01285	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,06		-	-	-	-	
	Y	25,90		-	-	-	-	
01286	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,81		-	-	-	-	
	Y	25,95		-	-	-	-	
01287	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,55		-	-	-	-	
	Y	26,01		-	-	-	-	
01288	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,44		-	-	-	-	
01289	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,72		-	-	-	-	
01290	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	24,00		-	-	-	-	
01291	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	24,28		-	-	-	-	
01292	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	24,56		-	-	-	-	
01293	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	24,84		-	-	-	-	
01294	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	25,13		-	-	-	-	
01295	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	25,41		-	-	-	-	
01296	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	25,69		-	-	-	-	
01297	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	25,97		-	-	-	-	
01298	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	26,25		-	-	-	-	
01299	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	26,53		-	-	-	-	
01300	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	9,94		-	-	-	-	
	Y	29,70		-	-	-	-	
01301	Z	0,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,05		-	-	-	-	
	Y	29,92		-	-	-	-	
01302	Z	0,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,15		-	-	-	-	
	Y	30,15		-	-	-	-	
01303	Z	0,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,15		-	-	-	-	
	Y	30,15		-	-	-	-	
01304	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,05		-	-	-	-	
	Y	29,92		-	-	-	-	
01305	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	9,94		-	-	-	-	
	Y	29,70		-	-	-	-	
01306	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y			-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R_s (N/cm)	R_e (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	26,55		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01307	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01308	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,13		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01309	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,42		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01310	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,72		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01311	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,01		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01312	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,30		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01313	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,59		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01314	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,83		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
01315	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,08		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
01316	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,33		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
01317	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,33		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01318	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,08		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01319	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,83		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01320	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
01321	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,01		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
01322	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,26		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
01323	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,26		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01324	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,01		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01325	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01326	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,50		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
01327	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,75		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
01328	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,00		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
01329	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,00		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01330	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,75		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01331	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,50		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
01332	X	26,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,72		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01333	X	26,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,93		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	

Id. No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _φ	S	φ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01334	X	26,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01335	X	27,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01336	X	27,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01337	X	27,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01338	X	27,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01339	X	28,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01340	X	28,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01341	X	28,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01342	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,64		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01343	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,87		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01344	X	24,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,10		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01345	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,33		-	-	-	-	
	Z	2,68		-	-	-	-	
01346	X	24,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,10		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01347	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,87		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01348	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,64		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01349	X	23,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01350	X	23,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,38		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01351	X	24,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,40		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01352	X	23,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,30		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01353	X	22,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,28		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01354	X	22,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,26		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01355	X	14,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,12		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01356	X	13,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,18		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01357	X	13,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,23		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01358	X	13,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,29		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01359	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	2,52		-	-	-	-	
01360	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	2,24		-	-	-	-	
01361	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R_a	R_e	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Z	1,97		-	-	-	-	
01362	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	1,69		-	-	-	-	
01363	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	1,41		-	-	-	-	
01364	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
01365	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	0,86		-	-	-	-	
01366	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
01367	X	13,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,18		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
01368	X	13,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,24		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
01369	X	13,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,29		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
01370	X	13,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,29		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01371	X	13,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,24		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01372	X	13,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,18		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01373	X	14,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01374	X	14,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,54		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01375	X	14,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,60		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01376	X	14,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,60		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01377	X	14,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,54		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01378	X	14,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01379	X	17,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,69		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01380	X	17,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,75		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01381	X	17,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,81		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01382	X	17,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,81		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01383	X	17,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,75		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01384	X	17,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,69		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01385	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
01386	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	3,31		-	-	-	-	
01387	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	2,93		-	-	-	-	
01388	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	3,27		-	-	-	-	
01389	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{nod}	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _φ (N·m/rad)	S (cm)	φ (rad)	
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
01390	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
01391	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01392	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01393	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
	Z	3,28		-	-	-	-	
01394	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
01395	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
01396	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
01397	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
01398	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01399	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01400	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01401	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01402	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
01403	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
01404	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01405	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01406	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01407	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01408	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01409	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
01410	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
01411	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01412	X	21,08	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,26		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
01413	X	20,71	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,27		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
01414	X	20,33	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,29		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
01415	X	21,08	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,26		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
01416	X	20,71	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,27		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	

								Nodi
Id_Nod	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _e	R _u	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01417	X	20,33	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,29						
	Z	0,00						
01418	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35						
	Z	0,35						
01419	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35						
	Z	0,70						
01420	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35						
	Z	1,05						
01421	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35						
	Z	1,40						
01422	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35						
	Z	1,75						
01423	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35						
	Z	2,10						
01424	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35						
	Z	2,45						
01425	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	0,28						
01426	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	0,56						
01427	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	0,84						
01428	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	1,12						
01429	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	1,40						
01430	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	1,68						
01431	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	1,96						
01432	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	2,24						
01433	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31						
	Z	2,52						
01434	X	21,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25						
	Z	2,90						
01435	X	20,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,26						
	Z	2,90						
01436	X	20,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,27						
	Z	2,90						
01437	X	20,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,28						
	Z	2,90						
01438	X	20,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,30						
	Z	2,90						
01439	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64						
	Z	0,28						
01440	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64						
	Z	0,56						
01441	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64						
	Z	0,84						
01442	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64						
	Z	1,12						
01443	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64						
	Z	1,40						
01444	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64						

Id _N	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _o (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
01445	Z	1,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,42		-	-	-	-	
	Y	25,64		-	-	-	-	
01446	Z	1,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,42		-	-	-	-	
	Y	25,64		-	-	-	-	
01447	Z	2,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,42		-	-	-	-	
	Y	25,64		-	-	-	-	
01448	Z	2,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,86		-	-	-	-	
	Y	25,73		-	-	-	-	
01449	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,14		-	-	-	-	
	Y	25,69		-	-	-	-	
01450	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,51		-	-	-	-	
	Y	25,46		-	-	-	-	
01451	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,24		-	-	-	-	
	Y	25,50		-	-	-	-	
01452	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,97		-	-	-	-	
	Y	25,55		-	-	-	-	
01453	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,69		-	-	-	-	
	Y	25,59		-	-	-	-	
01454	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,87		-	-	-	-	
	Y	12,32		-	-	-	-	
01455	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,87		-	-	-	-	
	Y	12,32		-	-	-	-	
01456	Z	0,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,87		-	-	-	-	
	Y	12,32		-	-	-	-	
01457	Z	1,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,87		-	-	-	-	
	Y	12,32		-	-	-	-	
01458	Z	1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,87		-	-	-	-	
	Y	12,32		-	-	-	-	
01459	Z	1,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,87		-	-	-	-	
	Y	12,32		-	-	-	-	
01460	Z	2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,87		-	-	-	-	
	Y	12,32		-	-	-	-	
01461	Z	2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,46		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
01462	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,46		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
01463	Z	0,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,46		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
01464	Z	1,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,46		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
01465	Z	1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,46		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
01466	Z	1,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,46		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
01467	Z	2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,46		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
01468	Z	2,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,50		-	-	-	-	
	Y	14,84		-	-	-	-	
01469	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,50		-	-	-	-	
	Y	14,84		-	-	-	-	
01470	Z	0,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,50		-	-	-	-	
	Y	14,84		-	-	-	-	
01471	Z	1,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,50		-	-	-	-	
	Y	14,84		-	-	-	-	
01472	Z	1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,50		-	-	-	-	
	Y	14,84		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,84		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
01473	X	29,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,84		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
01474	X	29,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,84		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
01475	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	2,25		-	-	-	-	
01476	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	2,45		-	-	-	-	
01477	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
01478	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
01479	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	1,02		-	-	-	-	
01480	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
01481	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
01482	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
01483	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
01484	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	1,02		-	-	-	-	
01485	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
01486	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
01487	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	2,25		-	-	-	-	
01488	X	29,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	2,45		-	-	-	-	
01489	X	29,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,66		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01490	X	29,60	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01491	X	29,67	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,66		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01492	X	29,63	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01493	X	29,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,55		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01494	X	29,81	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01495	X	29,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01496	X	29,78	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,74		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01497	X	29,74	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01498	X	29,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,04		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01499	X	29,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,81		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	

Id. No.	Dir.	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01500	X	29,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,59		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01501	X	29,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,59		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01502	X	29,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,81		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01503	X	29,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,04		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01504	X	29,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,67		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01505	X	29,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01506	X	29,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,13		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01507	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
01508	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01509	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	0,33		-	-	-	-	
01510	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
01511	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
01512	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
01513	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	1,67		-	-	-	-	
01514	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	0,33		-	-	-	-	
01515	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
01516	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
01517	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
01518	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	1,67		-	-	-	-	
01519	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
01520	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01521	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	31,39		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
01522	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	31,75		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
01523	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,11		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
01524	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,47		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
01525	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	32,84		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
01526	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	31,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01527	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	31,75		infinita	-	-	-	

								Nodi
Id. Nod	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Pnd
				R _s [N/cm]	R _e [N-m/rad]	S [cm]	θ [rad]	
01528	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	32,11		infinita	-	-	-	
01529	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	32,47		infinita	-	-	-	
01530	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	32,84		infinita	-	-	-	
01531	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	34,35		-	-	-	-	
01532	Z	3,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	33,97		-	-	-	-	
01533	Z	3,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	33,58		-	-	-	-	
01534	Z	3,67	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	29,34		infinita	-	-	-	
01535	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	29,67		infinita	-	-	-	
01536	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	30,01		infinita	-	-	-	
01537	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	30,35		infinita	-	-	-	
01538	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	30,69		infinita	-	-	-	
01539	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	29,34		infinita	-	-	-	
01540	Z	-0,15	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	29,67		infinita	-	-	-	
01541	Z	-0,15	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	30,01		infinita	-	-	-	
01542	Z	-0,15	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	30,35		infinita	-	-	-	
01543	Z	-0,15	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		infinita	-	-	-	
	Y	30,69		infinita	-	-	-	
01544	Z	-0,15	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	32,84		-	-	-	-	
01545	Z	3,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	32,47		-	-	-	-	
01546	Z	3,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	32,11		-	-	-	-	
01547	Z	3,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	31,75		-	-	-	-	
01548	Z	3,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	31,39		-	-	-	-	
01549	Z	3,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,53		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
01550	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,53		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
01551	Z	0,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,53		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
01552	Z	1,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,53		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
01553	Z	1,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,53		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
01554	Z	1,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,53		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
01555	Z	2,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,53		-	-	-	-	
	Y	24,53		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R_s (N/cm)	R_θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	14,24		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
01556	X	24,87	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	12,03		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01557	X	24,84	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
01558	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
01559	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
01560	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	0,81		-	-	-	-	
01561	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
01562	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
01563	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	1,62		-	-	-	-	
01564	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	1,89		-	-	-	-	
01565	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	2,16		-	-	-	-	
01566	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	2,43		-	-	-	-	
01567	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
01568	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
01569	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	0,81		-	-	-	-	
01570	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
01571	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
01572	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	1,62		-	-	-	-	
01573	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	1,89		-	-	-	-	
01574	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	2,16		-	-	-	-	
01575	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	2,43		-	-	-	-	
01576	X	24,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01577	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,80		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01578	X	24,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,33		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01579	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,09		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01580	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01581	X	24,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,59		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01582	X	24,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,59		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	

								Nodi
Id. nodi	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01583	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01584	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,09		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01585	X	24,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,33		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01586	X	24,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01587	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
01588	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01589	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01590	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01591	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01592	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
01593	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
01594	X	24,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01595	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01596	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01597	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01598	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01599	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
01600	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
01601	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,23		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01602	X	14,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01603	X	14,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01604	X	14,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01605	X	14,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01606	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
01607	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
01608	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
01609	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
01610	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	

Id. No.	Dir.	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01611	Z	1,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,36		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01612	Z	1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,36		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01613	Z	1,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,36		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01614	Z	2,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01615	Z	0,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01616	Z	0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01617	Z	0,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01618	Z	1,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01619	Z	1,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01620	Z	1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01621	Z	1,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01622	Z	2,27	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	16,66		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01623	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	17,01		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01624	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	17,36		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01625	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	17,71		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01626	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	18,06		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01627	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	18,41		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01628	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	16,66		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01629	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	17,01		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01630	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	17,36		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01631	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	17,71		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01632	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	18,06		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01633	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	18,41		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
01634	Z	0,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,76		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01635	Z	0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,76		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01636	Z	0,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,76		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01637	Z	1,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,76		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01638	Z	1,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,76		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	

								Nodi
Id. n°	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _e	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
01639	X	18,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
01640	X	18,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,98		-	-	-	-	
01641	X	18,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
01642	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
01643	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
01644	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
01645	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
01646	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
01647	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
01648	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,98		-	-	-	-	
01649	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
01650	X	20,11	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01651	X	20,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01652	X	20,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01653	X	21,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01654	X	21,48	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01655	X	21,83	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01656	X	20,11	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01657	X	20,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01658	X	20,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01659	X	21,14	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01660	X	21,48	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01661	X	21,83	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01662	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
01663	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
01664	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
01665	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	

								Nodi
Id _{nd}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _e	R _{ex}	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01666	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
01667	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
01668	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,98		-	-	-	-	
01669	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
01670	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
01671	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
01672	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
01673	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
01674	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
01675	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
01676	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,98		-	-	-	-	
01677	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
01678	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01679	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01680	X	24,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01681	X	23,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01682	X	23,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01683	X	21,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01684	X	21,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01685	X	21,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01686	X	21,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01687	X	20,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01688	X	20,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01689	X	20,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01690	X	20,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01691	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01692	X	22,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01693	X	22,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	

Id_Nod	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _e (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
01694	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,49		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01695	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,21		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01696	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,94		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01697	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,67		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01698	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,40		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01699	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,12		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01700	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,85		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01701	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,58		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01702	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,51		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01703	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,26		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01704	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,01		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01705	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,07		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01706	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,83		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01707	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,60		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01708	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,41		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01709	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,66		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01710	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,90		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01711	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,01		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01712	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,26		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01713	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,51		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01714	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,03		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01715	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,30		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01716	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,57		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01717	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,84		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01718	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,10		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01719	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,37		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01720	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,64		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01721	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,90		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	

Id. No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Cic. Fnd
				R _s	R _o	S	o	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01722	X	15,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01723	X	15,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01724	X	16,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01725	X	16,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01726	X	16,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01727	X	17,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01728	X	17,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01729	X	17,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01730	X	17,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01731	X	18,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01732	X	18,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01733	X	14,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01734	X	14,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01735	X	15,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01736	X	11,59	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01737	X	11,59	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01738	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
01739	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
01740	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	
01741	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
01742	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
01743	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
01744	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,98		-	-	-	-	
01745	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
01746	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
01747	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,57		-	-	-	-	
01748	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,85		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01749	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
01750	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,42		-	-	-	-	
01751	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,70		-	-	-	-	
01752	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,98		-	-	-	-	
01753	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,27		-	-	-	-	
01754	X	13,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01755	X	13,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01756	X	13,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01757	X	13,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01758	X	12,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01759	X	12,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01760	X	12,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01761	X	12,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01762	X	12,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01763	X	12,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01764	X	11,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
01765	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01766	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01767	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01768	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01769	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
01770	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
01771	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01772	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
01773	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
01774	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
01775	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01776	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	

IdNo	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R ₀	R ₀	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
01777	Z	1,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,30		-	-	-	-	
	Y	26,07		-	-	-	-	
01778	Z	2,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,30		-	-	-	-	
	Y	26,07		-	-	-	-	
01779	Z	2,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01780	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01781	Z	0,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01782	Z	1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01783	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01784	Z	1,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01785	Z	2,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
01786	Z	2,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01787	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01788	Z	0,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01789	Z	1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01790	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01791	Z	1,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01792	Z	2,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
01793	Z	2,54	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,62		-	-	-	-	
01794	Z	-0,18	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,97		-	-	-	-	
01795	Z	-0,18	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,32		-	-	-	-	
01796	Z	-0,18	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,62		-	-	-	-	
01797	Z	0,00	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,97		-	-	-	-	
01798	Z	0,00	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,32		-	-	-	-	
01799	Z	0,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,68		-	-	-	-	
01800	Z	0,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,68		-	-	-	-	
01801	Z	0,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,68		-	-	-	-	
01802	Z	0,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,68		-	-	-	-	
01803	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,68		-	-	-	-	
01804	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,68		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _u	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01805	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01806	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	2,02		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01807	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01808	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01809	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01810	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	0,87		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01811	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01812	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01813	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01814	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	2,02		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01815	Y	22,88		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01816	Y	22,61		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01817	Y	22,34		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01818	Y	22,07		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01819	Y	21,80		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01820	Y	21,53		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01821	Y	21,27		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01822	Y	21,00		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01823	Y	20,46		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01824	Y	20,20		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01825	Y	19,94		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01826	Y	19,94		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01827	Y	20,20		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01828	Y	20,46		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01829	Y	18,55		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01830	Y	18,83		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
01831	Y	19,11		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO

Nodi								
Id _{no}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _o	S	Θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
01832	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39	-	-	-	-		
	Z	2,90	-	-	-	-		
01833	X	9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	0,36	-	-	-	-		
01834	X	9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	0,73	-	-	-	-		
01835	X	9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	1,09	-	-	-	-		
01836	X	9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	1,45	-	-	-	-		
01837	X	9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	1,81	-	-	-	-		
01838	X	9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	2,18	-	-	-	-		
01839	X	9,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	2,54	-	-	-	-		
01840	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	0,36	-	-	-	-		
01841	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	0,73	-	-	-	-		
01842	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	1,09	-	-	-	-		
01843	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	1,45	-	-	-	-		
01844	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	1,81	-	-	-	-		
01845	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	2,18	-	-	-	-		
01846	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14	-	-	-	-		
	Z	2,54	-	-	-	-		
01847	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-		
	Z	0,36	-	-	-	-		
01848	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-		
	Z	0,72	-	-	-	-		
01849	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-		
	Z	1,09	-	-	-	-		
01850	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-		
	Z	1,45	-	-	-	-		
01851	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-		
	Z	1,81	-	-	-	-		
01852	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-		
	Z	2,17	-	-	-	-		
01853	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-		
	Z	2,54	-	-	-	-		
01854	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,50	-	infinita	-	-		
	Z	-0,18	-	-	infinita	-		
01855	X	8,99	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,85	-	infinita	-	-		
	Z	-0,18	-	-	infinita	-		
01856	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,50	-	infinita	-	-		
	Z	0,00	-	-	infinita	-		
01857	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,85	-	infinita	-	-		
	Z	0,00	-	-	infinita	-		
01858	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20	-	-	-	-		
	Z	0,29	-	-	-	-		
01859	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20	-	-	-	-		

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _o	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
01860	Z	0,58		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
01861	Z	0,87		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
01862	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
01863	Z	1,45		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
01864	Z	1,73		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
01865	Z	2,02		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
01866	Z	2,31		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01867	Z	0,29		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01868	Z	0,58		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01869	Z	0,87		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01870	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01871	Z	1,45		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01872	Z	1,73		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01873	Z	2,02		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,07		-	-	-	-	
01874	Z	2,31		-	-	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,40		infinita	-	-	-	
01875	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
01876	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,06		infinita	-	-	-	
01877	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,39		infinita	-	-	-	
01878	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,40		infinita	-	-	-	
01879	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
01880	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,06		infinita	-	-	-	
01881	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,39		infinita	-	-	-	
01882	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
01883	Z	0,29		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
01884	Z	0,58		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
01885	Z	0,87		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
01886	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
01887	Z	1,45		-	-	-	-	
	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
				-	-	-	-	

Id_N	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Clc Fnd
				R _e	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	21,71		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
01888	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
	Z	2,02		-	-	-	-	
01889	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,71		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
01890	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
01891	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
01892	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	0,87		-	-	-	-	
01893	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
01894	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01895	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
01896	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	2,02		-	-	-	-	
01897	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,66		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
01898	X	8,99	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,06		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01899	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01900	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,85		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01901	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01902	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,65		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01903	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,05		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
01904	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01905	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01906	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,85		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01907	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01908	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01909	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,05		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
01910	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
01911	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
01912	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	0,87		-	-	-	-	
01913	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
01914	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01915	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
01916	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	2,02		-	-	-	-	
01917	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
01918	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	0,29		-	-	-	-	
01919	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	0,58		-	-	-	-	
01920	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	0,87		-	-	-	-	
01921	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
01922	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
01923	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
01924	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	2,02		-	-	-	-	
01925	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,47		-	-	-	-	
	Z	2,31		-	-	-	-	
01926	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,25		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01927	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,99		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01928	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,73		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01929	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,16		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01930	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,89		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01931	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,61		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01932	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,33		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01933	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,05		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01934	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,78		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01935	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,50		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01936	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,22		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01937	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,94		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01938	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,22		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01939	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,96		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01940	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,70		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01941	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,44		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
01942	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,17		-	-	-	-	

Id. nod	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
01943	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,89		-	-	-	-	
01944	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,62		-	-	-	-	
01945	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,35		-	-	-	-	
01946	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	22,43		-	-	-	-	
01947	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	22,19		-	-	-	-	
01948	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	21,95		-	-	-	-	
01949	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	19,78		-	-	-	-	
01950	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	19,49		-	-	-	-	
01951	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	25,70		-	-	-	-	
01952	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	25,96		-	-	-	-	
01953	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	26,22		-	-	-	-	
01954	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	21,95		-	-	-	-	
01955	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	22,19		-	-	-	-	
01956	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	22,43		-	-	-	-	
01957	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	22,94		-	-	-	-	
01958	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	23,22		-	-	-	-	
01959	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	23,50		-	-	-	-	
01960	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	23,78		-	-	-	-	
01961	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	24,05		-	-	-	-	
01962	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	24,33		-	-	-	-	
01963	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	24,61		-	-	-	-	
01964	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	24,89		-	-	-	-	
01965	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	25,16		-	-	-	-	
01966	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	19,49		-	-	-	-	
01967	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	19,78		-	-	-	-	
01968	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,35		-	-	-	-	
01969	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,62		-	-	-	-	
01970	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,62		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _e	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
01971	Y	20,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
01972	Y	21,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
01973	Y	21,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
01974	Y	18,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
01975	Y	18,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
01976	Y	18,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
01977	Y	16,70	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	18,14		infinita	-	-	-	
	X	0,00		-	infinita	-	-	
01978	Y	16,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	18,14		infinita	-	-	-	
	X	0,00		-	infinita	-	-	
01979	Y	14,51	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	18,14		infinita	-	-	-	
	X	-0,18		-	infinita	-	-	
01980	Y	14,78	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Z	18,14		infinita	-	-	-	
	X	-0,18		-	infinita	-	-	
01981	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	0,27		-	-	-	-	
01982	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	0,54		-	-	-	-	
01983	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,08		-	-	-	-	
01984	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,35		-	-	-	-	
01985	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,62		-	-	-	-	
01986	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,89		-	-	-	-	
01987	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	2,16		-	-	-	-	
01988	Y	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	2,43		-	-	-	-	
01989	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	0,27		-	-	-	-	
01990	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	0,54		-	-	-	-	
01991	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	0,81		-	-	-	-	
01992	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,08		-	-	-	-	
01993	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,35		-	-	-	-	
01994	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,62		-	-	-	-	
01995	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	1,89		-	-	-	-	
01996	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	2,16		-	-	-	-	
01997	Y	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	18,14		-	-	-	-	
	X	2,43		-	-	-	-	

Id _{nod}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc End
				R _e	R _a	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01998	X	21,75	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	-0,18						
01999	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,27						
02000	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,54						
02001	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,81						
02002	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,08						
02003	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,35						
02004	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,62						
02005	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,89						
02006	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	2,16						
02007	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	2,43						
02008	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,27						
02009	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,54						
02010	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,81						
02011	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,08						
02012	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,35						
02013	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,62						
02014	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,89						
02015	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	2,16						
02016	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	2,43						
02017	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,33						
02018	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,65						
02019	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	0,98						
02020	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,58						
02021	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	1,86						
02022	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	2,14						
02023	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	2,42						
02024	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						
	Z	2,23						
02025	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14						

Id. N°	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _e	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02026	Z	2,47		-	-	-	-	
	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02027	Z	0,33		-	-	-	-	
	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02028	Z	0,67		-	-	-	-	
	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02029	Z	1,00		-	-	-	-	
	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02030	Z	1,33		-	-	-	-	
	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02031	Z	1,67		-	-	-	-	
	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02032	Z	0,33		-	-	-	-	
	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02033	Z	0,67		-	-	-	-	
	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02034	Z	1,00		-	-	-	-	
	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02035	Z	1,33		-	-	-	-	
	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02036	Z	1,67		-	-	-	-	
	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02037	Z	2,23		-	-	-	-	
	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02038	Z	2,47		-	-	-	-	
	X	19,90	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02039	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	18,30	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02040	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02041	Z	0,27		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02042	Z	0,54		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02043	Z	0,81		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02044	Z	1,08		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02045	Z	1,35		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02046	Z	1,62		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02047	Z	1,89		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02048	Z	2,16		-	-	-	-	
	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02049	Z	2,43		-	-	-	-	
	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02050	Z	0,27		-	-	-	-	
	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02051	Z	0,54		-	-	-	-	
	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02052	Z	0,81		-	-	-	-	
	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02053	Z	1,08		-	-	-	-	
	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
				-	-	-	-	

Id. nod	Dir	X, Y, Z [m]	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc End
				R _s [N/cm]	R _o [N-m/rad]	S [cm]	o [rad]	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
02054	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,62		-	-	-	-	
02055	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,89		-	-	-	-	
02056	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,16		-	-	-	-	
02057	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,43		-	-	-	-	
02058	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
02059	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,47		-	-	-	-	
02060	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,33		-	-	-	-	
02061	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
02062	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
02063	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
02064	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,67		-	-	-	-	
02065	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,33		-	-	-	-	
02066	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
02067	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
02068	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
02069	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,67		-	-	-	-	
02070	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
02071	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,47		-	-	-	-	
02072	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
02073	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,47		-	-	-	-	
02074	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,33		-	-	-	-	
02075	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	
02076	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
02077	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
02078	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,67		-	-	-	-	
02079	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,33		-	-	-	-	
02080	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,67		-	-	-	-	

								Modi
IdNo	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02081	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,00		-	-	-	-	
02082	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
02083	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,67		-	-	-	-	
02084	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
02085	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,47		-	-	-	-	
02086	X	11,62	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02087	X	11,97	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02088	X	12,33	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02089	X	12,69	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02090	X	13,95	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02091	X	13,65	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02092	X	13,35	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02093	X	11,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02094	X	11,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02095	X	12,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02096	X	12,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02097	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02098	X	14,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02099	X	14,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02100	X	14,78	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02101	X	14,51	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02102	X	13,35	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02103	X	13,65	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02104	X	13,95	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02105	X	13,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02106	X	13,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02107	X	13,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02108	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	

Id. nod	Dir.	X, Y, Z (m)	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc. Fnd
			V. ex	R _s (N/cm)	R _φ (N-m/rad)	S (cm)	φ (rad)	
02109	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	16,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02110	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	16,70	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02111	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	17,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02112	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	17,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02113	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	16,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02114	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	16,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02115	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	16,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02116	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	15,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02117	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	15,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02118	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	15,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02119	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	18,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02120	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	18,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02121	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	18,30	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02122	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	17,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02123	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	17,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02124	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02125	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	17,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02126	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	17,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02127	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	21,05	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02128	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	20,75	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02129	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	20,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02130	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	19,90	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
02131	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
	X	19,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02132	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	18,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02133	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	19,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02134	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	19,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02135	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	21,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02136	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	21,88	nessuno	-	-	-	-	NO

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R_s	R_θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02137	X	21,75	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02138	X	20,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02139	X	20,75	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02140	X	21,05	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02141	X	20,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02142	X	20,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02143	X	20,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02144	X	21,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02145	X	23,74	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02146	X	23,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02147	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02148	X	22,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02149	X	22,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02150	X	14,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02151	X	13,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02152	X	13,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02153	X	13,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02154	X	15,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02155	X	15,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02156	X	15,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02157	X	14,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02158	X	14,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02159	X	17,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02160	X	17,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02161	X	17,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02162	X	16,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02163	X	16,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	

Id _{nod}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _g	R _o	S	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)
02164	X	16,26	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02165	X	19,40	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02166	X	19,15	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02167	X	18,90	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02168	X	18,42	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02169	X	18,18	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02170	X	21,11	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02171	X	20,87	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02172	X	20,63	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02173	X	20,39	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02174	X	19,90	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02175	X	22,86	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02176	X	22,62	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02177	X	22,38	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02178	X	21,88	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02179	X	21,62	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02180	X	23,84	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02181	X	23,63	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02182	X	23,26	nessuno	-	-	-	-
	Y	18,14		-	-	-	-
	Z	2,90		-	-	-	-
02183	X	29,10	nessuno	-	-	-	-
	Y	17,53		-	-	-	-
	Z	0,36		-	-	-	-
02184	X	29,10	nessuno	-	-	-	-
	Y	17,53		-	-	-	-
	Z	0,71		-	-	-	-
02185	X	29,10	nessuno	-	-	-	-
	Y	17,53		-	-	-	-
	Z	1,07		-	-	-	-
02186	X	29,10	nessuno	-	-	-	-
	Y	17,53		-	-	-	-
	Z	1,43		-	-	-	-
02187	X	29,10	nessuno	-	-	-	-
	Y	17,53		-	-	-	-
	Z	1,78		-	-	-	-
02188	X	29,10	nessuno	-	-	-	-
	Y	17,53		-	-	-	-
	Z	2,14		-	-	-	-
02189	X	29,10	nessuno	-	-	-	-
	Y	17,53		-	-	-	-
	Z	2,49		-	-	-	-
02190	X	29,38	nessuno	-	-	-	-
	Y	15,65		-	-	-	-
	Z	2,25		-	-	-	-
02191	X	29,38	nessuno	-	-	-	-
	Y	15,65		-	-	-	-

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02192	Z	2,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,38		-	-	-	-	
	Y	15,65		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
02193	X	29,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,65		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02194	X	29,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,65		-	-	-	-	
	Z	1,02		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02195	X	29,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,65		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02196	X	29,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,65		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02197	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,54		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02198	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,54		-	-	-	-	
	Z	0,68		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02199	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,54		-	-	-	-	
	Z	1,02		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02200	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,54		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02201	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,54		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02202	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,54		-	-	-	-	
	Z	2,25		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02203	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,54		-	-	-	-	
	Z	2,45		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02204	X	29,31	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,94		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
02205	X	29,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,24		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
02206	X	29,33	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
02207	X	29,29	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
02208	X	29,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,28		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02209	X	29,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,04		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02210	X	29,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,79		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02211	X	29,43	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
02212	X	29,40	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,30		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
				-	-	-	-	
02213	X	29,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,32		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02214	X	29,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,09		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02215	X	29,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,87		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02216	X	29,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,87		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02217	X	29,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,09		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02218	X	29,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,32		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
02219	X	29,44	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{nod}	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
02220	Y	15,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	29,41		-	-	-	-	
02221	Y	15,42	Winkler	-	-	-	-	NO
	Z	2,85		-	-	-	-	
	X	10,91		Infinita	Infinita	-	-	
02222	Y	18,14	Winkler	-	-	-	-	NO
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
	X	9,24		Infinita	-	-	-	
02223	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02224	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,27		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02225	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,81		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02226	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,08		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02227	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,35		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02228	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,62		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02229	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,89		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02230	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,16		-	-	-	-	
	X	10,60		-	-	-	-	
02231	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,43		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02232	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,27		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02233	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,54		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02234	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,81		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02235	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,08		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02236	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,35		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02237	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,62		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02238	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,89		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02239	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,16		-	-	-	-	
	X	9,45		-	-	-	-	
02240	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,43		-	-	-	-	
	X	9,24		-	-	-	-	
02241	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	9,73		-	-	-	-	
02242	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	10,02		-	-	-	-	
02243	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	10,31		-	-	-	-	
02244	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,10		-	-	-	-	
	X	10,31		-	-	-	-	
02245	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	10,02		-	-	-	-	
02246	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	10,02		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _o	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
02247	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02248	X	11,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02249	X	10,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02250	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
02251	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	0,71		-	-	-	-	
02252	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	1,07		-	-	-	-	
02253	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	1,43		-	-	-	-	
02254	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
02255	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	2,14		-	-	-	-	
02256	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	2,49		-	-	-	-	
02257	X	24,53	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,62		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02258	X	24,48	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,00		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02259	X	24,43	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,37		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02260	X	24,49	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02261	X	24,44	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02262	X	24,39	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02263	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
02264	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
02265	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	0,81		-	-	-	-	
02266	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	1,08		-	-	-	-	
02267	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	1,35		-	-	-	-	
02268	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	1,62		-	-	-	-	
02269	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	1,89		-	-	-	-	
02270	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	2,16		-	-	-	-	
02271	X	24,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,74		-	-	-	-	
	Z	2,43		-	-	-	-	
02272	X	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,98		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
02273	X	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,98		-	-	-	-	
	Z	0,54		-	-	-	-	
02274	X	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,98		-	-	-	-	

Id _N	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s	R _a	S	Θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
02275	Z	0,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
02276	Z	1,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
02277	Z	1,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
02278	Z	1,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
02279	Z	1,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
02280	Z	2,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
02281	Z	2,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,09		-	-	-	-	
	Y	17,77		-	-	-	-	
02282	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,12		-	-	-	-	
	Y	17,50		-	-	-	-	
02283	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,15		-	-	-	-	
	Y	17,24		-	-	-	-	
02284	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,22		-	-	-	-	
	Y	16,73		-	-	-	-	
02285	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,25		-	-	-	-	
	Y	16,48		-	-	-	-	
02286	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,28		-	-	-	-	
	Y	16,24		-	-	-	-	
02287	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,31		-	-	-	-	
	Y	15,99		-	-	-	-	
02288	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,31		-	-	-	-	
	Y	15,99		-	-	-	-	
02289	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,28		-	-	-	-	
	Y	16,24		-	-	-	-	
02290	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,25		-	-	-	-	
	Y	16,48		-	-	-	-	
02291	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,22		-	-	-	-	
	Y	16,73		-	-	-	-	
02292	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,50		-	-	-	-	
	Y	14,49		-	-	-	-	
02293	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,47		-	-	-	-	
	Y	14,74		-	-	-	-	
02294	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,44		-	-	-	-	
	Y	14,99		-	-	-	-	
02295	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,41		-	-	-	-	
	Y	15,24		-	-	-	-	
02296	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,37		-	-	-	-	
	Y	15,49		-	-	-	-	
02297	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,65		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
02298	Z	0,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,65		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
02299	Z	0,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,65		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
02300	Z	1,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,65		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
02301	Z	1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,65		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	
02302	Z	1,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,65		-	-	-	-	
	Y	26,71		-	-	-	-	

Id Nodo	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Cic Fnd
				R_s (N/cm)	R_θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
02303	X	11,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
02304	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	2,68		-	-	-	-	
02305	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
02306	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	0,69		-	-	-	-	
02307	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
02308	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
02309	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
02310	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	2,06		-	-	-	-	
02311	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
02312	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	0,69		-	-	-	-	
02313	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
02314	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
02315	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
02316	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	2,06		-	-	-	-	
02317	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	2,68		-	-	-	-	
02318	X	20,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,93		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
02319	X	20,31	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,00		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
02320	X	20,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02321	X	20,31	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02322	X	19,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,31		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
02323	X	19,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,23		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
02324	X	19,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,15		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
02325	X	21,51	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02326	X	21,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02327	X	21,51	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,71		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
02328	X	21,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,78		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
02329	X	20,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,00		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	

Id. n.	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Clc Fnd
				R _s	R _φ	S	φ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02330	X	20,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,93		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
02331	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
02332	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
02333	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
02334	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
02335	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
02336	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
02337	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
02338	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
02339	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
02340	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
02341	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
02342	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
02343	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
02344	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,82		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
02345	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,36		-	-	-	-	
02346	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
02347	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
02348	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
02349	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
02350	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
02351	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
02352	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	0,63		-	-	-	-	
02353	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	0,91		-	-	-	-	
02354	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	1,19		-	-	-	-	
02355	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
02356	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	1,76		-	-	-	-	
02357	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi			Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _o	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
02358	Z	2,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	9,84		-	-	-	-	
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	2,32		-	-	-	-	
02359	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	0,63		-	-	-	-	
	X	10,25		-	-	-	-	
02360	Y	30,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,91		-	-	-	-	
	X	10,25		-	-	-	-	
	Y	30,37		-	-	-	-	
02361	Z	1,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,25		-	-	-	-	
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
02362	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
	X	10,25		-	-	-	-	
02363	Y	30,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,76		-	-	-	-	
	X	10,25		-	-	-	-	
	Y	30,37		-	-	-	-	
02364	Z	2,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,25		-	-	-	-	
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	2,32		-	-	-	-	
02365	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	2,32		-	-	-	-	
	X	9,98		-	-	-	-	
02366	Y	29,78	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,15		Infinita	Infinita	-	-	
	X	10,12		Infinita	-	-	-	
	Y	30,07		Infinita	-	-	-	
02367	Z	-0,15	Winkler	Infinita	Infinita	-	-	NO
	X	9,98		Infinita	-	-	-	
	Y	29,78		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		Infinita	Infinita	-	-	
02368	X	10,12	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	30,07		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		Infinita	Infinita	-	-	
	X	9,98		Infinita	-	-	-	
02369	Y	29,78	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		Infinita	Infinita	-	-	
	X	10,12		Infinita	-	-	-	
	Y	30,07		Infinita	-	-	-	
02370	Z	0,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	9,98		-	-	-	-	
	Y	29,78		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
02371	X	10,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,07		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	10,36		-	-	-	-	
02372	Y	30,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	9,12		-	-	-	-	
	Y	27,94		-	-	-	-	
02373	Z	0,00	Winkler	Infinita	Infinita	-	-	NO
	X	9,27		Infinita	-	-	-	
	Y	28,25		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		Infinita	Infinita	-	-	
02374	X	9,41	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,56		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		Infinita	Infinita	-	-	
	X	9,55		Infinita	-	-	-	
02375	Y	28,86	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Z	0,00		Infinita	Infinita	-	-	
	X	9,70		Infinita	-	-	-	
	Y	29,17		Infinita	-	-	-	
02376	Z	0,00	Winkler	Infinita	Infinita	-	-	NO
	X	9,12		Infinita	-	-	-	
	Y	27,94		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		Infinita	Infinita	-	-	
02377	X	9,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,25		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		Infinita	Infinita	-	-	
	X	9,41		Infinita	-	-	-	
02378	Y	28,56	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Z	-0,15		Infinita	Infinita	-	-	
	X	9,55		Infinita	-	-	-	
	Y	28,86		Infinita	-	-	-	
02379	Z	-0,15	Winkler	Infinita	Infinita	-	-	NO
	X	9,70		Infinita	-	-	-	
	Y	29,17		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		Infinita	Infinita	-	-	
02380	X	9,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,94		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	9,27		-	-	-	-	
02381	Y	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	9,41		-	-	-	-	
	Y	28,56		-	-	-	-	
02382	Z	-0,15	Winkler	Infinita	Infinita	-	-	NO
	X	9,55		Infinita	-	-	-	
	Y	28,86		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		Infinita	Infinita	-	-	
02383	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,17		-	-	-	-	
	Z	-0,15		-	-	-	-	
	X	9,12		-	-	-	-	
02384	Y	27,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	9,27		-	-	-	-	
	Y	28,25		-	-	-	-	
02385	Z	3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	9,41		-	-	-	-	
	Y	28,56		-	-	-	-	
	Z	-0,15		-	-	-	-	

Id.aa	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _o	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
02386	Y	28,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	9,55		-	-	-	-	
02387	Y	28,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	9,70		-	-	-	-	
02388	Y	29,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,25		-	-	-	-	
	X	10,12		-	-	-	-	
02389	Y	30,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	9,98		-	-	-	-	
02390	Y	29,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02391	Y	29,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,00		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02392	Y	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,36		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02393	Y	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,73		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02394	Y	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,09		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02395	Y	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,45		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02396	Y	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,18		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02397	Y	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,54		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02398	Y	18,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,08		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02399	Y	18,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,29		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02400	Y	18,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,37		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02401	Y	18,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,75		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02402	Y	18,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,12		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02403	Y	18,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,50		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02404	Y	19,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,37		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02405	Y	19,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,75		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02406	Y	19,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,12		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02407	Y	19,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,50		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02408	Y	19,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,08		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02409	Y	19,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,29		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02410	Y	21,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,08		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02411	Y	21,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,29		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
02412	Y	21,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,37		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02413	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
02414	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
02415	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
02416	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
02417	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
02418	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
02419	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
02420	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	2,08		-	-	-	-	
02421	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	2,29		-	-	-	-	
02422	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
02423	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02424	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
02425	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
02426	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
02427	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
02428	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02429	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	0,70		-	-	-	-	
02430	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	1,05		-	-	-	-	
02431	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
02432	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	1,75		-	-	-	-	
02433	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	2,30		-	-	-	-	
02434	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,59		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02435	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,92		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
02436	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02437	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,92		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02438	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,59		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02439	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,30		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02440	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,01		-	-	-	-	

Nodi								
Id. n.	Dir.	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R _e [N/cm]	R _o [N-m/rad]	S [cm]	Θ [rad]	
02441	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	27,72		-	-	-	-	
02442	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	27,42		-	-	-	-	
02443	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	27,13		-	-	-	-	
02444	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	26,84		-	-	-	-	
02445	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	26,55		-	-	-	-	
02446	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	21,85		Infinita	-	-	-	
02447	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	22,18		Infinita	-	-	-	
02448	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	21,85		Infinita	-	-	-	
02449	Z	-0,18	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	22,18		Infinita	-	-	-	
02450	Z	-0,18	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	24,98		-	-	-	-	
02451	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	24,71		-	-	-	-	
02452	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	24,43		-	-	-	-	
02453	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	24,16		-	-	-	-	
02454	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	23,88		-	-	-	-	
02455	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	23,61		-	-	-	-	
02456	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	23,34		-	-	-	-	
02457	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	23,06		-	-	-	-	
02458	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	22,79		-	-	-	-	
02459	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	22,91		Infinita	-	-	-	
02460	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	23,30		Infinita	-	-	-	
02461	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	23,69		Infinita	-	-	-	
02462	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	24,08		Infinita	-	-	-	
02463	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	24,47		Infinita	-	-	-	
02464	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	24,86		Infinita	-	-	-	
02465	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	22,91		Infinita	-	-	-	
02466	Z	-0,18	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	23,30		Infinita	-	-	-	
02467	Z	-0,18	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	
	Y	23,69		Infinita	-	-	-	
02468	Z	-0,18	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	5,76		Infinita	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	24,08		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02469	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,47		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02470	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	24,86		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02471	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,00		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02472	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,75		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02473	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,50		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02474	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,91		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02475	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	19,24		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02476	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,91		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02477	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	19,24		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02478	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02479	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02480	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,68		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02481	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,41		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02482	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,13		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02483	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,85		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02484	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	19,96		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02485	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	20,35		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02486	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	20,74		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02487	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	21,13		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02488	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	19,96		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02489	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	20,35		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02490	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	20,74		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02491	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	21,13		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
02492	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,26		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02493	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,01		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02494	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02495	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,36		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _φ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02496	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,36		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
02497	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,33		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02498	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,08		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02499	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,83		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02500	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,50		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02501	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,75		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02502	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,00		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02503	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
02504	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02505	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,01		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02506	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,26		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02507	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
02508	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,79		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02509	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,06		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02510	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,34		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02511	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,61		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02512	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,88		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02513	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,16		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02514	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,43		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02515	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,71		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02516	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,98		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02517	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
02518	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,83		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02519	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,08		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02520	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,33		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02521	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,58		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
02522	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,85		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02523	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,13		-	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
		[m]		R _s	R _θ	S	θ	
				[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02524	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,41		-	-	-	-	
02525	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,68		-	-	-	-	
02526	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,96		-	-	-	-	
02527	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,24		-	-	-	-	
02528	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
02529	Z	2,70		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,36		-	-	-	-	
02530	Z	2,90		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
02531	Z	2,70		-	-	-	-	
	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02532	Z	0,36		-	-	-	-	
	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02533	Z	0,71		-	-	-	-	
	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02534	Z	1,07		-	-	-	-	
	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02535	Z	1,43		-	-	-	-	
	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02536	Z	1,78		-	-	-	-	
	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02537	Z	2,14		-	-	-	-	
	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02538	Z	2,49		-	-	-	-	
	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
02539	Z	2,68		-	-	-	-	
	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
02540	Z	0,34		-	-	-	-	
	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
02541	Z	0,69		-	-	-	-	
	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
02542	Z	1,03		-	-	-	-	
	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
02543	Z	1,37		-	-	-	-	
	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
02544	Z	1,71		-	-	-	-	
	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
02545	Z	2,06		-	-	-	-	
	X	24,95	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,06		infinita	-	-	-	
02546	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
	X	24,95	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,06		infinita	-	-	-	
02547	Z	0,00		-	infinita	-	-	
	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,32		-	-	-	-	
02548	Z	3,68		-	-	-	-	
	X	24,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,02		-	-	-	-	
02549	Z	3,65		-	-	-	-	
	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,71		-	-	-	-	
02550	Z	3,63		-	-	-	-	
	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
02551	Z	0,36		-	-	-	-	
	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO

Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Pnd
			V. ex	R _s	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	0,73		-	-	-	-	
02552	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	1,09		-	-	-	-	
02553	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
02554	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	1,81		-	-	-	-	
02555	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	2,18		-	-	-	-	
02556	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
02557	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
02558	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	0,56		-	-	-	-	
02559	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	0,84		-	-	-	-	
02560	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	1,12		-	-	-	-	
02561	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	1,40		-	-	-	-	
02562	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	1,68		-	-	-	-	
02563	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	1,96		-	-	-	-	
02564	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	2,24		-	-	-	-	
02565	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	2,52		-	-	-	-	
02566	X	24,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,40		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02567	X	23,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,38		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02568	X	23,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
02569	X	22,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,26		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02570	X	22,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,28		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02571	X	23,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,30		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
02572	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	0,66		-	-	-	-	
02573	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	1,01		-	-	-	-	
02574	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
02575	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	1,73		-	-	-	-	
02576	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	2,09		-	-	-	-	
02577	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
02578	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	2,68		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic End
				R _e	R _o	S	Θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(radi)	
02579	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
02580	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	0,69		-	-	-	-	
02581	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
02582	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
02583	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
02584	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	2,06		-	-	-	-	
02585	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
02586	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	0,69		-	-	-	-	
02587	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
02588	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
02589	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
02590	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	2,06		-	-	-	-	
02591	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	2,68		-	-	-	-	
02592	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	2,68		-	-	-	-	
02593	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
02594	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	0,69		-	-	-	-	
02595	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
02596	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
02597	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
02598	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	2,06		-	-	-	-	
02599	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	0,34		-	-	-	-	
02600	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	0,69		-	-	-	-	
02601	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	1,03		-	-	-	-	
02602	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	1,37		-	-	-	-	
02603	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	1,71		-	-	-	-	
02604	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	2,06		-	-	-	-	
02605	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	2,68		-	-	-	-	
02606	X	14,68	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	29,50		infinita	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s (N/cm)	R _o (N-m/rad)	S (cm)	Θ (rad)	
02607	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	14,38		Infinita	-	-	-	
	Y	29,58		Infinita	-	-	-	
02608	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	14,68		Infinita	-	-	-	
	Y	29,50		Infinita	-	-	-	
02609	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	14,38		Infinita	-	-	-	
	Y	29,58		Infinita	-	-	-	
02610	Z	0,00	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	13,54		-	-	-	-	
	Y	29,82		-	-	-	-	
02611	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,81		-	-	-	-	
	Y	29,74		-	-	-	-	
02612	Z	3,71	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	17,54		Infinita	-	-	-	
	Y	28,71		Infinita	-	-	-	
02613	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	17,24		Infinita	-	-	-	
	Y	28,79		Infinita	-	-	-	
02614	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	17,54		Infinita	-	-	-	
	Y	28,71		Infinita	-	-	-	
02615	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	17,24		Infinita	-	-	-	
	Y	28,79		Infinita	-	-	-	
02616	Z	-0,15	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,31		-	-	-	-	
	Y	29,33		-	-	-	-	
02617	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,63		-	-	-	-	
	Y	29,24		-	-	-	-	
02618	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	15,96		-	-	-	-	
	Y	29,15		-	-	-	-	
02619	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,29		-	-	-	-	
	Y	29,06		-	-	-	-	
02620	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,61		-	-	-	-	
	Y	28,97		-	-	-	-	
02621	Z	3,71	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	16,61		Infinita	-	-	-	
	Y	28,97		Infinita	-	-	-	
02622	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	16,29		Infinita	-	-	-	
	Y	29,06		Infinita	-	-	-	
02623	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,96		Infinita	-	-	-	
	Y	29,15		Infinita	-	-	-	
02624	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,63		Infinita	-	-	-	
	Y	29,24		Infinita	-	-	-	
02625	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,31		Infinita	-	-	-	
	Y	29,33		Infinita	-	-	-	
02626	Z	0,00	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	16,61		Infinita	-	-	-	
	Y	28,97		Infinita	-	-	-	
02627	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	16,29		Infinita	-	-	-	
	Y	29,06		Infinita	-	-	-	
02628	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,96		Infinita	-	-	-	
	Y	29,15		Infinita	-	-	-	
02629	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,63		Infinita	-	-	-	
	Y	29,24		Infinita	-	-	-	
02630	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	15,31		Infinita	-	-	-	
	Y	29,33		Infinita	-	-	-	
02631	Z	-0,15	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	14,38		-	-	-	-	
	Y	29,58		-	-	-	-	
02632	Z	3,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,68		-	-	-	-	
	Y	29,50		-	-	-	-	
02633	Z	3,71	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	18,40		Infinita	-	-	-	
	Y	28,47		Infinita	-	-	-	
02634	Z	-0,15	Winkler	-	Infinita	-	-	NO
	X	18,12		Infinita	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R_s (N/cm)	R_e (N-m/rad)	S (cm)	ϕ (rad)	
	Y	28,55		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
02635	X	18,40	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02636	X	18,12	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
02637	X	17,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,79		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
02638	X	17,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,71		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
02639	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,40		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
02640	X	18,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,36		-	-	-	-	
	Z	0,18		-	-	-	-	
02641	X	18,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,38		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02642	X	18,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,38		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02643	X	18,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,38		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02644	X	18,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,38		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02645	X	21,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02646	X	20,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,27		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02647	X	20,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,27		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02648	X	20,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,27		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02649	X	20,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,27		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02650	X	20,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,29		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02651	X	20,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,29		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02652	X	20,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,29		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02653	X	17,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,44		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02654	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,53		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02655	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,53		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02656	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,53		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02657	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,53		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02658	X	29,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,66		-	-	-	-	
	Z	0,18		-	-	-	-	
02659	X	29,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
02660	X	29,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,04		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02661	X	29,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,04		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	

Id _{no}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Cic Fnd
				R _s	R _θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02662	X	29,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,04		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02663	X	29,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,64		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02664	X	29,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,64		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02665	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,52		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02666	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,52		-	-	-	-	
	Z	3,48		-	-	-	-	
02667	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,25		-	-	-	-	
	Z	3,30		-	-	-	-	
02668	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,20		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02669	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,71		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
02670	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,71		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
02671	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,71		-	-	-	-	
	Z	1,85		-	-	-	-	
02672	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,71		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
02673	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,71		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
02674	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,43		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
02675	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,43		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
02676	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,43		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
02677	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,43		-	-	-	-	
	Z	2,96		-	-	-	-	
02678	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,87		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
02679	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,87		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
02680	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,87		-	-	-	-	
	Z	2,96		-	-	-	-	
02681	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,58		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
02682	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,58		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
02683	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,58		-	-	-	-	
	Z	1,85		-	-	-	-	
02684	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	32,58		-	-	-	-	
	Z	3,33		-	-	-	-	
02685	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,02		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
02686	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,02		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
02687	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,02		-	-	-	-	
	Z	1,85		-	-	-	-	
02688	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,02		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
02689	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	34,02		-	-	-	-	

Id. n°	Dir.	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R_s (N/cm)	R_e (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
02690	Z	3,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,66		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
02691	Z	0,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	22,22		-	-	-	-	
	Y	25,23		-	-	-	-	
02692	Z	0,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,94		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
02693	Z	0,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,94		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
02694	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,94		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
02695	Z	1,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,94		-	-	-	-	
	Y	25,24		-	-	-	-	
02696	Z	2,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,56		-	-	-	-	
	Y	14,05		-	-	-	-	
02697	Z	0,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,86		-	-	-	-	
	Y	11,90		-	-	-	-	
02698	Z	0,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,68		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02699	Z	0,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,46		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02700	Z	0,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,97		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02701	Z	0,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,97		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02702	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,97		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02703	Z	1,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,97		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02704	Z	2,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,09		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02705	Z	0,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,09		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02706	Z	1,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,09		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02707	Z	2,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,80		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02708	Z	0,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,80		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02709	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,80		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02710	Z	1,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	17,80		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02711	Z	2,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,51		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02712	Z	0,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,51		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02713	Z	1,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,51		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02714	Z	2,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	19,21		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02715	Z	2,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,63		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02716	Z	0,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,63		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
02717	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,63		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	

								Nodi
Id. n°	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _g	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02718	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	20,63		-	-	-	-	
02719	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	21,34		-	-	-	-	
02720	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	21,34		-	-	-	-	
02721	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	23,46		-	-	-	-	
02722	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	23,46		-	-	-	-	
02723	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	23,46		-	-	-	-	
02724	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	23,46		-	-	-	-	
02725	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	24,17		-	-	-	-	
02726	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	24,17		-	-	-	-	
02727	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	24,17		-	-	-	-	
02728	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	14,05		-	-	-	-	
02729	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	11,52		-	-	-	-	
02730	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,17		-	-	-	-	
	X	12,07		-	-	-	-	
02731	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	13,53		-	-	-	-	
02732	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	13,53		-	-	-	-	
02733	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	13,53		-	-	-	-	
02734	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	13,53		-	-	-	-	
02735	Y	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	26,12		-	-	-	-	
02736	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	24,30		-	-	-	-	
02737	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	24,84		-	-	-	-	
02738	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	24,84		-	-	-	-	
02739	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	24,84		-	-	-	-	
02740	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	24,84		-	-	-	-	
02741	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	25,59		-	-	-	-	
02742	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	25,59		-	-	-	-	
02743	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	25,59		-	-	-	-	
02744	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	25,59		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s (N/cm)	R _θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
02745	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,67		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
02746	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,47		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
02747	X	14,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,92		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02748	X	14,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,92		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02749	X	14,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,92		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02750	X	14,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,92		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02751	X	14,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,57		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02752	X	14,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,57		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02753	X	14,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,57		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02754	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,22		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02755	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,22		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02756	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,22		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02757	X	14,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,22		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02758	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,95		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02759	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,47		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02760	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,97		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02761	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,97		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02762	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,97		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02763	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,97		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02764	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,06		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02765	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,06		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02766	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,06		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02767	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02768	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02769	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02770	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,76		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02771	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,46		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02772	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,46		-	-	-	-	

Id _N	Dir	X, Y, Z (m)	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			V. ex	R _s (N/cm)	R _o (N-m/rad)	S (cm)	φ (rad)	
02773	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,46		-	-	-	-	
02774	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	24,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,03		-	-	-	-	
02775	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	26,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,41		-	-	-	-	
02776	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	26,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
02777	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	26,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
02778	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	26,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
02779	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	26,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
02780	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	25,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,47		-	-	-	-	
02781	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	25,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,47		-	-	-	-	
02782	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	25,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,47		-	-	-	-	
02783	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	25,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,10		-	-	-	-	
02784	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	25,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,10		-	-	-	-	
02785	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	25,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,10		-	-	-	-	
02786	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	25,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,10		-	-	-	-	
02787	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	25,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,72		-	-	-	-	
02788	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	25,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,72		-	-	-	-	
02789	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	25,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,72		-	-	-	-	
02790	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	25,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,35		-	-	-	-	
02791	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	25,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,35		-	-	-	-	
02792	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	25,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,35		-	-	-	-	
02793	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	25,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,35		-	-	-	-	
02794	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,98		-	-	-	-	
02795	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,98		-	-	-	-	
02796	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,98		-	-	-	-	
02797	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	25,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,61		-	-	-	-	
02798	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	25,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,61		-	-	-	-	
02799	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	25,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,61		-	-	-	-	
02800	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	25,04	nessuno	-	-	-	-	NO
				-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Clc Fnd
				R _g (N/cm)	R _g (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	22,61		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02801	X	5,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,80		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02802	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,47		-	-	-	-	
	Z	2,93		-	-	-	-	
02803	X	8,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,49		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02804	X	8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,70		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02805	X	8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,70		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02806	X	8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,70		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02807	X	8,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,70		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02808	X	7,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,00		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02809	X	7,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,00		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02810	X	7,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,00		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02811	X	7,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,29		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02812	X	7,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,29		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02813	X	7,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,29		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02814	X	7,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,29		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02815	X	6,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,59		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02816	X	6,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,59		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02817	X	6,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,59		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02818	X	5,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02819	X	8,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02820	X	8,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02821	X	8,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02822	X	8,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02823	X	8,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02824	X	7,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02825	X	7,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02826	X	7,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02827	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	

								Nodi
Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R_s (N/cm)	R_θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
02828	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02829	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02830	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02831	X	6,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02832	X	6,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02833	X	6,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02834	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,31		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02835	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,35		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02836	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,81		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02837	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,81		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02838	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,81		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02839	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,81		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02840	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,82		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02841	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,82		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02842	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,82		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02843	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,49		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02844	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,49		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02845	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,49		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02846	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,49		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02847	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,83		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02848	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,83		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02849	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,83		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02850	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,83		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02851	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,49		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02852	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,49		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02853	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,49		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02854	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,16		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02855	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,16		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _s (N/cm)	R _a (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
02856	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	24,16		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02857	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,16		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
02858	Y	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	24,83		-	-	-	-	
02859	Z	1,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	24,83		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02860	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,83		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
02861	Y	26,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	26,84		-	-	-	-	
02862	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02863	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	8,99		-	-	-	-	
02864	Y	26,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	11,46		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
02865	Z	0,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	23,85		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
02866	X	21,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	21,91		-	-	-	-	
02867	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	21,91		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
02868	Z	1,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,91		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02869	X	21,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	21,91		-	-	-	-	
02870	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	20,49		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
02871	Z	0,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	20,49		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02872	X	20,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	18,36		-	-	-	-	
02873	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	18,36		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
02874	Z	1,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	18,36		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02875	X	18,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	17,65		-	-	-	-	
02876	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	17,65		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
02877	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,23		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02878	X	16,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	16,23		-	-	-	-	
02879	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	16,23		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
02880	Z	1,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	16,23		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02881	X	14,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	14,81		-	-	-	-	
02882	Y	18,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	14,81		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
02883	Z	0,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	14,81		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	

Id. n°	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R_e	R_e	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02884	X	14,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02885	X	14,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02886	X	13,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02887	X	13,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02888	X	12,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02889	X	12,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02890	X	12,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02891	X	11,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02892	X	11,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02893	X	11,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02894	X	11,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
02895	X	29,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,34		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02896	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,16		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
02897	X	29,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,25		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02898	X	29,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,25		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02899	X	29,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02900	X	29,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02901	X	29,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02902	X	29,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,93		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02903	X	24,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,27		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02904	X	25,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,35		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02905	X	25,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,35		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02906	X	25,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,35		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02907	X	25,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,45		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02908	X	25,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,45		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02909	X	25,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,45		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02910	X	26,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,55		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	

Nodo								
Id No	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02911	X	26,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,55		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02912	X	26,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,55		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02913	X	27,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02914	X	27,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02915	X	27,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02916	X	28,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,76		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02917	X	28,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,76		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02918	X	28,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,76		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02919	X	28,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,86		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02920	X	28,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,86		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02921	X	28,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,86		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02922	X	29,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,30		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02923	X	25,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
02924	X	25,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,80		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02925	X	25,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,80		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02926	X	25,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,80		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02927	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,89		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02928	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,89		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02929	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,89		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02930	X	27,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02931	X	27,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02932	X	27,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02933	X	27,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,06		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
02934	X	27,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,06		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02935	X	27,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,06		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02936	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02937	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02938	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	

Id _{no}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _o	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02939	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	29,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,23		-	-	-	-	
02940	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	29,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,23		-	-	-	-	
02941	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	29,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,23		-	-	-	-	
02942	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	9,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02943	Z	0,16		-	-	-	-	
	X	11,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
02944	Z	0,19		-	-	-	-	
	X	24,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
02945	Z	0,20		-	-	-	-	
	X	24,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,45		-	-	-	-	
02946	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	24,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,87		-	-	-	-	
02947	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	24,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,87		-	-	-	-	
02948	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	24,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,87		-	-	-	-	
02949	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	24,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,50		-	-	-	-	
02950	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	24,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,50		-	-	-	-	
02951	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	24,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,50		-	-	-	-	
02952	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	24,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
02953	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	24,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
02954	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	24,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
02955	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	11,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,66		-	-	-	-	
02956	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	12,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,39		-	-	-	-	
02957	Z	0,19		-	-	-	-	
	X	12,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,52		-	-	-	-	
02958	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	12,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,52		-	-	-	-	
02959	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	12,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,52		-	-	-	-	
02960	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	12,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,52		-	-	-	-	
02961	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	18,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,35		-	-	-	-	
02962	Z	0,20		-	-	-	-	
	X	18,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,35		-	-	-	-	
02963	Z	3,51		-	-	-	-	
	X	21,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,69		-	-	-	-	
02964	Z	3,52		-	-	-	-	
	X	21,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,69		-	-	-	-	
02965	Z	0,19		-	-	-	-	
	X	21,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
02966	Z	0,37		-	-	-	-	
	X	21,19	nessuno	-	-	-	-	NO

Id _{Na}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd	Nodi
				R _e	R _o	S	θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	27,79		-	-	-	-		
	Z	1,11		-	-	-	-		
02967	X	21,19	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	27,79		-	-	-	-		
	Z	1,86		-	-	-	-		
02968	X	21,19	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	27,79		-	-	-	-		
	Z	2,60		-	-	-	-		
02969	X	21,19	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	27,79		-	-	-	-		
	Z	3,34		-	-	-	-		
02970	X	20,56	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	27,94		-	-	-	-		
	Z	0,74		-	-	-	-		
02971	X	20,56	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	27,94		-	-	-	-		
	Z	1,48		-	-	-	-		
02972	X	20,56	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	27,94		-	-	-	-		
	Z	2,23		-	-	-	-		
02973	X	19,31	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	28,24		-	-	-	-		
	Z	0,74		-	-	-	-		
02974	X	19,31	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	28,24		-	-	-	-		
	Z	1,48		-	-	-	-		
02975	X	19,31	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	28,24		-	-	-	-		
	Z	2,23		-	-	-	-		
02976	X	19,31	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	28,24		-	-	-	-		
	Z	2,97		-	-	-	-		
02977	X	11,46	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	26,76		-	-	-	-		
	Z	0,39		-	-	-	-		
02978	X	11,46	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	26,76		-	-	-	-		
	Z	1,16		-	-	-	-		
02979	X	11,46	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	26,76		-	-	-	-		
	Z	1,94		-	-	-	-		
02980	X	11,46	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	26,76		-	-	-	-		
	Z	2,71		-	-	-	-		
02981	X	14,49	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	26,02		-	-	-	-		
	Z	0,19		-	-	-	-		
02982	X	15,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	25,82		-	-	-	-		
	Z	0,19		-	-	-	-		
02983	X	14,93	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	25,92		-	-	-	-		
	Z	0,39		-	-	-	-		
02984	X	14,93	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	25,92		-	-	-	-		
	Z	1,16		-	-	-	-		
02985	X	14,93	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	25,92		-	-	-	-		
	Z	1,94		-	-	-	-		
02986	X	14,93	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	25,92		-	-	-	-		
	Z	2,71		-	-	-	-		
02987	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	26,61		-	-	-	-		
	Z	0,21		-	-	-	-		
02988	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	23,36		-	-	-	-		
	Z	0,21		-	-	-	-		
02989	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	23,89		-	-	-	-		
	Z	0,39		-	-	-	-		
02990	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	23,89		-	-	-	-		
	Z	1,16		-	-	-	-		
02991	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	23,89		-	-	-	-		
	Z	1,94		-	-	-	-		
02992	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	23,89		-	-	-	-		
	Z	2,71		-	-	-	-		
02993	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	24,62		-	-	-	-		
	Z	0,78		-	-	-	-		

Id. No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R _s	R _φ	S	φ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
02994	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,62		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
02995	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,62		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
02996	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
02997	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
02998	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02999	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
03000	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,08		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
03001	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,08		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
03002	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,08		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
03003	X	10,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,71		-	-	-	-	
	Z	0,22		-	-	-	-	
03004	X	10,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,71		-	-	-	-	
	Z	2,88		-	-	-	-	
03005	X	10,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,05		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
03006	X	10,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,02		-	-	-	-	
	Z	0,22		-	-	-	-	
03007	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,37		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03008	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,37		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
03009	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,37		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03010	X	10,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,37		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
03011	X	13,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,74		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
03012	X	13,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,74		-	-	-	-	
	Z	2,89		-	-	-	-	
03013	X	13,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,14		-	-	-	-	
	Z	2,88		-	-	-	-	
03014	X	13,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,11		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
03015	X	13,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,44		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03016	X	13,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,44		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
03017	X	13,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,44		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03018	X	13,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,44		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
03019	X	10,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,66		-	-	-	-	
	Z	0,18		-	-	-	-	
03020	X	10,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,66		-	-	-	-	
	Z	2,82		-	-	-	-	
03021	X	9,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,81		-	-	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _e	R _o	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03022	Z	0,20		-	-	-	-	
	X	9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,27		-	-	-	-	
	Z	0,38		-	-	-	-	
03023	X	9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,27		-	-	-	-	
	Z	1,13		-	-	-	-	
	X	9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
03024	Y	28,27		-	-	-	-	
	Z	1,88		-	-	-	-	
	X	9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,27		-	-	-	-	
03025	Z	2,63		-	-	-	-	
	X	9,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,27		-	-	-	-	
	Z	2,63		-	-	-	-	
03026	X	9,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,91		-	-	-	-	
	Z	0,75		-	-	-	-	
	X	9,57	nessuno	-	-	-	-	NO
03027	Y	28,91		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
	X	9,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,91		-	-	-	-	
03028	Z	2,25		-	-	-	-	
	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
03030	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
03031	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	3,50		-	-	-	-	
	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
03032	Z	0,20		-	-	-	-	
	X	23,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
03033	X	23,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
	X	23,97	nessuno	-	-	-	-	NO
03034	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	
	X	23,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
03035	Z	2,60		-	-	-	-	
	X	23,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	3,34		-	-	-	-	
03036	X	23,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
	X	23,26	nessuno	-	-	-	-	NO
03037	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
	X	23,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
03038	Z	2,23		-	-	-	-	
	X	23,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	2,97		-	-	-	-	
03039	X	22,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
	X	22,55	nessuno	-	-	-	-	NO
03040	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
	X	22,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
03041	Z	1,86		-	-	-	-	
	X	22,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
03042	X	22,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,63		-	-	-	-	
	Z	3,34		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
03043	Y	28,68		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,31		-	-	-	-	
03044	Z	0,16		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,31		-	-	-	-	
	Z	0,16		-	-	-	-	
03045	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,31		-	-	-	-	
	Z	0,16		-	-	-	-	
	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id _{no}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impresi		Clc Fnd
				R _s	R _u	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03050	Y	18,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03051	Y	18,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03052	Y	18,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03053	Y	20,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03054	Y	20,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03055	Y	20,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03056	Y	20,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03057	Y	20,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03058	Y	20,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03059	Y	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03060	Y	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03061	Y	22,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03062	Y	22,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03063	Y	22,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03064	Y	22,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03065	Y	23,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03066	Y	23,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03067	Y	23,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03068	Y	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03069	Y	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03070	Y	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,94		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03071	Y	24,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,71		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03072	Y	24,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,78		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03073	Y	24,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,55		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03074	Y	24,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	2,33		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03075	Y	25,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	0,39		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	
03076	Y	25,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,16		-	-	-	-	
	X	5,76		-	-	-	-	

Id. No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc End
				R _s	R _e	S	Θ	
		(m)		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03077	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,53		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03078	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,53		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
03079	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,87		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03080	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,87		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
03081	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,87		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03082	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,87		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
03083	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,54		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
03084	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,54		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
03085	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,54		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
03086	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,22		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03087	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,22		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
03088	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,22		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03089	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,22		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
03090	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,96		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
03091	X	26,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,70		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
03092	X	26,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03093	X	26,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
03094	X	26,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,83		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03095	X	28,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
03096	X	26,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	0,21		-	-	-	-	
03097	X	27,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03098	X	27,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
03099	X	27,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03100	X	27,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
03101	X	27,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
03102	X	27,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,52		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
03103	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03104	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	

Id _{no}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _e	R _e	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03105	Z	1,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,45		-	-	-	-	
	Y	17,53		-	-	-	-	
03106	Z	1,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,71		-	-	-	-	
	Y	27,43		-	-	-	-	
03107	Z	0,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,71		-	-	-	-	
	Y	27,44		-	-	-	-	
03108	Z	3,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,97		-	-	-	-	
	Y	25,93		-	-	-	-	
03109	Z	3,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,97		-	-	-	-	
	Y	25,92		-	-	-	-	
03110	Z	0,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,79		-	-	-	-	
	Y	26,98		-	-	-	-	
03111	Z	0,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,79		-	-	-	-	
	Y	26,98		-	-	-	-	
03112	Z	1,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,79		-	-	-	-	
	Y	26,98		-	-	-	-	
03113	Z	2,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,27		-	-	-	-	
	Y	25,41		-	-	-	-	
03114	Z	0,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	23,79		-	-	-	-	
	Y	25,36		-	-	-	-	
03115	Z	0,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	23,79		-	-	-	-	
	Y	25,36		-	-	-	-	
03116	Z	1,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	23,79		-	-	-	-	
	Y	25,36		-	-	-	-	
03117	Z	2,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,02		-	-	-	-	
	Y	29,77		-	-	-	-	
03118	Z	0,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	13,03		-	-	-	-	
	Y	29,78		-	-	-	-	
03119	Z	2,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,80		-	-	-	-	
	Y	27,11		-	-	-	-	
03120	Z	0,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,99		-	-	-	-	
	Y	27,52		-	-	-	-	
03121	Z	0,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,99		-	-	-	-	
	Y	27,52		-	-	-	-	
03122	Z	1,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,99		-	-	-	-	
	Y	27,52		-	-	-	-	
03123	Z	1,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,99		-	-	-	-	
	Y	27,52		-	-	-	-	
03124	Z	2,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,27		-	-	-	-	
	Y	28,13		-	-	-	-	
03125	Z	0,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,27		-	-	-	-	
	Y	28,13		-	-	-	-	
03126	Z	1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,27		-	-	-	-	
	Y	28,13		-	-	-	-	
03127	Z	2,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,55		-	-	-	-	
	Y	28,73		-	-	-	-	
03128	Z	0,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,55		-	-	-	-	
	Y	28,73		-	-	-	-	
03129	Z	1,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,55		-	-	-	-	
	Y	28,73		-	-	-	-	
03130	Z	1,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,55		-	-	-	-	
	Y	28,73		-	-	-	-	
03131	Z	2,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,83		-	-	-	-	
	Y	29,33		-	-	-	-	
03132	Z	0,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	12,83		-	-	-	-	
	Y	29,33		-	-	-	-	

Id _{ND}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Nodi
				R _e	R _o	S	θ	Cic Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	29,33		-	-	-	-	
	Z	1,50		-	-	-	-	
03133	X	12,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,33		-	-	-	-	
	Z	2,25		-	-	-	-	
03134	X	24,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
03135	X	24,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,27		-	-	-	-	
	Z	2,94		-	-	-	-	
03136	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,48		-	-	-	-	
	Z	2,94		-	-	-	-	
03137	X	24,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,52		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
03138	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,02		-	-	-	-	
	Z	0,39		-	-	-	-	
03139	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,02		-	-	-	-	
	Z	1,16		-	-	-	-	
03140	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,02		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
03141	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,02		-	-	-	-	
	Z	2,71		-	-	-	-	
03142	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,73		-	-	-	-	
	Z	0,78		-	-	-	-	
03143	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,73		-	-	-	-	
	Z	1,55		-	-	-	-	
03144	X	24,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,73		-	-	-	-	
	Z	2,33		-	-	-	-	
03145	X	13,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,85		-	-	-	-	
	Z	0,17		-	-	-	-	
03146	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,79		-	-	-	-	
	Z	3,34		-	-	-	-	
03147	X	18,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,45		-	-	-	-	
	Z	3,52		-	-	-	-	
03148	X	18,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,45		-	-	-	-	
	Z	0,19		-	-	-	-	
03149	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,58		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
03150	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,58		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
03151	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,58		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	
03152	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,58		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
03153	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,58		-	-	-	-	
	Z	3,34		-	-	-	-	
03154	X	17,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,77		-	-	-	-	
	Z	0,74		-	-	-	-	
03155	X	17,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,77		-	-	-	-	
	Z	1,48		-	-	-	-	
03156	X	17,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,77		-	-	-	-	
	Z	2,23		-	-	-	-	
03157	X	16,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,96		-	-	-	-	
	Z	0,37		-	-	-	-	
03158	X	16,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,96		-	-	-	-	
	Z	1,11		-	-	-	-	
03159	X	16,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,96		-	-	-	-	
	Z	1,86		-	-	-	-	

ID _{nod}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Cic Fnd
			V. ex	R _s	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03160	X	16,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,96	-	-	-	-	-	
	Z	2,60	-	-	-	-	-	
03161	X	16,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,96	-	-	-	-	-	
	Z	3,34	-	-	-	-	-	
03162	X	15,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,14	-	-	-	-	-	
	Z	0,74	-	-	-	-	-	
03163	X	15,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,14	-	-	-	-	-	
	Z	1,48	-	-	-	-	-	
03164	X	15,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,14	-	-	-	-	-	
	Z	2,23	-	-	-	-	-	
03165	X	15,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,14	-	-	-	-	-	
	Z	2,97	-	-	-	-	-	
03166	X	15,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,33	-	-	-	-	-	
	Z	0,37	-	-	-	-	-	
03167	X	15,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,33	-	-	-	-	-	
	Z	1,11	-	-	-	-	-	
03168	X	15,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,33	-	-	-	-	-	
	Z	1,86	-	-	-	-	-	
03169	X	15,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,33	-	-	-	-	-	
	Z	2,60	-	-	-	-	-	
03170	X	15,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,33	-	-	-	-	-	
	Z	3,34	-	-	-	-	-	
03171	X	14,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,52	-	-	-	-	-	
	Z	0,74	-	-	-	-	-	
03172	X	14,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,52	-	-	-	-	-	
	Z	1,48	-	-	-	-	-	
03173	X	14,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,52	-	-	-	-	-	
	Z	2,23	-	-	-	-	-	
03174	X	13,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,70	-	-	-	-	-	
	Z	0,37	-	-	-	-	-	
03175	X	13,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,70	-	-	-	-	-	
	Z	1,11	-	-	-	-	-	
03176	X	13,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,70	-	-	-	-	-	
	Z	1,86	-	-	-	-	-	
03177	X	13,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,70	-	-	-	-	-	
	Z	2,60	-	-	-	-	-	
03178	X	13,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,34	-	-	-	-	-	
03179	X	26,31	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,21	infinita	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	Infinita	-	-	
03180	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21	-	-	-	-	-	
	Z	3,10	-	-	-	-	-	
03181	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,00	infinita	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	infinita	-	-	
03182	X	9,03	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14	infinita	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	infinita	-	-	
03183	X	8,98	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,63	infinita	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	infinita	-	-	
03184	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,51	infinita	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	infinita	-	-	
03185	X	8,95	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,40	infinita	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	infinita	-	-	
03186	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,51	-	-	-	-	-	
	Z	3,10	-	-	-	-	-	
03187	X	8,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,40	-	-	-	-	-	

Id. No.	Dir.	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R_s (N/cm)	R_θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
03188	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,98		-	-	-	-	
	Y	27,63		-	-	-	-	
03189	Z	3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	9,03		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03190	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	18,27		infinita	-	-	-	
03191	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,26		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
03192	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
03193	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	11,29		-	-	-	-	
	Y	26,80		-	-	-	-	
03194	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	18,27		-	-	-	-	
03195	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03196	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	24,85		infinita	-	-	-	
	Y	23,23		infinita	-	-	-	
03197	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,88		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
03198	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,83		infinita	-	-	-	
	Y	23,32		infinita	-	-	-	
03199	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	24,85		-	-	-	-	
	Y	23,23		-	-	-	-	
03200	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,88		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
03201	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,83		-	-	-	-	
	Y	23,32		-	-	-	-	
03202	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,35		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
03203	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
03204	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	11,35		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
03205	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
03206	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	24,10		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
03207	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,05		infinita	-	-	-	
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
03208	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	24,10		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03209	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,05		-	-	-	-	
	Y	18,03		-	-	-	-	
03210	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,04		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03211	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	29,85		infinita	-	-	-	
	Y	12,44		infinita	-	-	-	
03212	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	29,85		-	-	-	-	
	Y	12,44		-	-	-	-	
03213	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	29,50		infinita	-	-	-	
	Y	14,84		infinita	-	-	-	
03214	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	29,46		infinita	-	-	-	
	Y	14,96		infinita	-	-	-	
03215	Z	0,00	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	29,48		infinita	-	-	-	
	Y			-	-	-	-	

Id. nod	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _e	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,96		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03216	X	29,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,84		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03217	X	29,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,96		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03218	X	29,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,96		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03219	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,89		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03220	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	3,55		-	-	-	-	
03221	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03222	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03223	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03224	X	15,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03225	X	17,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03226	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03227	X	19,02	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,35		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03228	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03229	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03230	X	21,46	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,24		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03231	X	21,47	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,24		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03232	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03233	X	21,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03234	X	22,41	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,23		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03235	X	22,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03236	X	22,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03237	X	14,26	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	23,28		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03238	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,28		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03239	X	24,56	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	14,24		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03240	X	24,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,24		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03241	X	13,11	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	29,95		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03242	X	13,27	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	29,89		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	

Id_Nd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
03243	X	24,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,62		-	-	-	-	
	Z	3,70		-	-	-	-	
03244	X	21,81	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,64		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03245	X	21,84	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	27,64		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03246	X	13,12	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03247	X	13,11	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03248	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03249	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,07		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03250	X	14,30	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03251	X	14,30	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,07		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03252	X	17,78	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,41		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03253	X	17,81	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,41		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03254	X	15,56	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	25,78		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03255	X	11,29	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,80		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03256	X	11,72	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,92		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03257	X	11,65	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,71		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03258	X	11,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,92		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
03259	X	11,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03260	X	10,47	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	30,82		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03261	X	10,47	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	30,82		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03262	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,39		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03263	X	18,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,40		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03264	X	18,68	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,39		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03265	X	18,68	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	28,40		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03266	X	21,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03267	X	21,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,64		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03268	X	13,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,89		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03269	X	13,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,94		-	-	-	-	
	Z	3,00		-	-	-	-	
03270	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,95		-	-	-	-	

Id _{nod}	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _θ (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
03271	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,47		-	-	-	-	
	Y	30,82		-	-	-	-	
03272	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	10,47		-	-	-	-	
	Y	30,82		-	-	-	-	
03273	Z	3,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03274	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	5,76		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03275	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	9,03		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03276	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,95		-	-	-	-	
	Y	27,40		-	-	-	-	
03277	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	19,20		-	-	-	-	
03278	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,07		-	-	-	-	
03279	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	21,71		-	-	-	-	
03280	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	22,66		-	-	-	-	
03281	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	25,44		-	-	-	-	
03282	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	26,47		-	-	-	-	
03283	Z	2,60	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
03284	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	26,47		-	-	-	-	
03285	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	22,66		infinita	-	-	-	
03286	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	22,66		-	-	-	-	
03287	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	25,44		infinita	-	-	-	
03288	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	25,44		-	-	-	-	
03289	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	20,07		infinita	-	-	-	
03290	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	20,07		-	-	-	-	
03291	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	21,71		infinita	-	-	-	
03292	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	21,71		-	-	-	-	
03293	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	8,99		infinita	-	-	-	
	Y	19,20		infinita	-	-	-	
03294	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	8,99		-	-	-	-	
	Y	19,20		-	-	-	-	
03295	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,26		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03296	Z	2,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	19,68		-	-	-	-	
03297	Z	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	11,22		-	-	-	-	
	Y	20,73		-	-	-	-	
03298	Z	2,60	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	11,22		infinita	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic Fnd
				R _e	R _o	S	Q	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03299	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,73		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03300	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03301	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03302	X	26,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,21		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03303	X	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03304	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03305	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03306	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03307	X	23,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03308	X	23,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
03309	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	1,30		-	-	-	-	
03310	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03311	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03312	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03313	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03314	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03315	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03316	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03317	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03318	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03319	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03320	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03321	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03322	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03323	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03324	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03325	X	13,05	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	

Id. N°	Dir.	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. Fnd
				R_s	R_θ	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03326	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03327	X	15,05	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03328	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03329	X	14,25	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03330	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03331	X	17,05	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03332	X	17,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03333	X	16,00	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03334	X	16,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03335	X	18,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03336	X	18,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03337	X	17,95	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03338	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03339	X	20,15	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03340	X	20,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03341	X	19,65	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03342	X	19,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03343	X	22,15	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03344	X	22,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03345	X	21,35	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03346	X	21,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03347	X	23,43	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03348	X	23,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03349	X	23,10	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03350	X	23,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03351	X	10,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03352	X	9,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03353	X	9,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	

Id Nodo	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R_s	R_θ	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
03354	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	9,45		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03355	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	10,60		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
03356	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	10,60		-	-	-	-	
	Y	18,14		-	-	-	-	
03357	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,05		-	-	-	-	
	Y	18,03		-	-	-	-	
03358	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,34		-	-	-	-	
	Y	15,74		-	-	-	-	
03359	Z	2,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
03360	Z	2,70	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	24,19		infinita	-	-	-	
	Y	16,98		infinita	-	-	-	
03361	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	24,19		-	-	-	-	
	Y	16,98		-	-	-	-	
03362	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	24,34		infinita	-	-	-	
	Y	15,74		infinita	-	-	-	
03363	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	24,34		-	-	-	-	
	Y	15,74		-	-	-	-	
03364	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,10		-	-	-	-	
	Y	17,53		-	-	-	-	
03365	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,38		-	-	-	-	
	Y	15,65		-	-	-	-	
03366	Z	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,38		-	-	-	-	
	Y	15,65		-	-	-	-	
03367	Z	2,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,24		-	-	-	-	
	Y	16,54		-	-	-	-	
03368	Z	2,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,24		-	-	-	-	
	Y	16,54		-	-	-	-	
03369	Z	2,65	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	29,22		infinita	-	-	-	
	Y	16,54		infinita	-	-	-	
03370	Z	-0,18	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	29,24		-	-	-	-	
	Y	16,54		-	-	-	-	
03371	Z	3,10	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	29,38		infinita	-	-	-	
	Y	15,65		infinita	-	-	-	
03372	Z	0,00	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	29,38		-	-	-	-	
	Y	15,65		-	-	-	-	
03373	Z	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,56		-	-	-	-	
	Y	14,24		-	-	-	-	
03374	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,85		-	-	-	-	
	Y	12,44		-	-	-	-	
03375	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,48		-	-	-	-	
	Y	14,96		-	-	-	-	
03376	Z	2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,71		-	-	-	-	
	Y	13,37		-	-	-	-	
03377	Z	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,71		-	-	-	-	
	Y	13,37		-	-	-	-	
03378	Z	2,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,58		-	-	-	-	
	Y	14,26		-	-	-	-	
03379	Z	2,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,58		-	-	-	-	
	Y	14,26		-	-	-	-	
03380	Z	2,65	Winkler	-	-	-	-	NO
	X	29,56		infinita	-	-	-	
	Y	14,25		infinita	-	-	-	
03381	Z	-0,18	nessuno	-	infinita	-	-	NO
	X	29,58		-	-	-	-	

Id _{nod}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _o	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,26		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03382	X	29,71	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,37		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03383	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,37		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03384	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
03385	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03386	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
03387	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
03388	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	33,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
03389	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	33,20		-	-	-	-	
	Z	3,66		-	-	-	-	
03390	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	31,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03391	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	31,03		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
03392	X	15,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03393	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03394	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,78		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03395	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,64		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03396	X	17,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,41		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03397	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03398	X	19,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03399	X	19,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,35		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03400	X	19,95	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03401	X	22,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03402	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,24		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03403	X	24,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03404	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03405	X	14,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,86		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03406	X	11,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03407	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,28		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03408	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	

Id No	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _s (N/cm)	R _e (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
03409	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
03410	X	12,78	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03411	X	12,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03412	X	11,83	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03413	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03414	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
03415	X	24,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,24		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
03416	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03417	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	2,70		-	-	-	-	
03418	X	24,63	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03419	X	24,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,58		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03420	X	24,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,34		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03421	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,34		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03422	X	14,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03423	X	24,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,32		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03424	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
03425	X	16,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
03426	X	18,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
03427	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
03428	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
03429	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	2,55		-	-	-	-	
03430	X	23,15	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03431	X	23,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03432	X	19,77	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03433	X	19,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03434	X	22,17	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03435	X	22,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03436	X	16,31	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	

Id. No	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Cic. Fnd
				R _s	R _θ	S	φ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
03437	Z	0,00	nessuno	-	Infinita	-	-	NO
	X	16,31		-	-	-	-	
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03438	X	18,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03439	X	18,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03440	X	15,36	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03441	X	15,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,15		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03442	X	26,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
03443	X	26,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,14		-	-	-	-	
	Z	2,85		-	-	-	-	
03444	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,00		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03445	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
03446	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
03447	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,58		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
03448	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,58		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
03449	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
03450	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
03451	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	1,87		-	-	-	-	
03452	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
03453	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
03454	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
03455	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	2,10		-	-	-	-	
03456	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	2,50		-	-	-	-	
03457	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03458	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,25		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03459	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03460	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,51		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03461	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03462	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,25		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03463	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,58		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03464	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id. nod	Dir	X, Y, Z (m)	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc. End
				R _s (N/cm)	R _e (N-m/rad)	S (cm)	θ (rad)	
	Y	19,58		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03465	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	21,51		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	Infinita	-	-	
03466	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,51		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03467	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	18,58		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03468	X	5,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03469	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
03470	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
03471	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
03472	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	2,60		-	-	-	-	
03473	X	10,25	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	30,37		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
03474	X	10,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,37		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
03475	X	9,84	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	29,48		Infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	Infinita	-	-	
03476	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,48		-	-	-	-	
	Z	3,25		-	-	-	-	
03477	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03478	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03479	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,33		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03480	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,33		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03481	X	24,89	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	26,41		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	
03482	X	24,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,41		-	-	-	-	
	Z	3,61		-	-	-	-	
03483	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03484	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03485	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03486	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03487	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03488	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03489	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03490	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03491	X	14,09	Winkler	Infinita	-	-	-	NO
	Y	29,67		Infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	Infinita	-	-	

Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R ₀	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03492	X	14,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,67		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03493	X	16,94	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03494	X	16,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,88		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03495	X	14,98	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03496	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	29,42		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03497	X	17,84	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,63		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
03498	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,63		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03499	X	24,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,43		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03500	X	22,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,23		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03501	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03502	X	23,41	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,33		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03503	X	23,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,33		-	-	-	-	
	Z	3,10		-	-	-	-	
03504	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03505	X	14,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,13		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
03506	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	0,30		-	-	-	-	
03507	X	13,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
03508	X	11,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03509	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,34		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03510	X	11,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,71		-	-	-	-	
	Z	2,90		-	-	-	-	
03511	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03512	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03513	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
03514	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	2,95		-	-	-	-	
03515	X	20,01	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,07		infinita	-	-	-	
	Z	-0,15		-	infinita	-	-	
03516	X	20,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	28,07		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03517	X	20,92	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,86		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	infinita	-	-	
03518	X	20,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,86		-	-	-	-	
	Z	3,71		-	-	-	-	
03519	X	10,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	30,82		-	-	-	-	

Id. N°	Dir.	X, Y, Z	Vincolo Esterno				Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R _e	R _a	S	θ	Cic. Fnd	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
03520	Z	3,25							
	X	10,97	nessuno	-	-	-	-		
	Y	31,91		-	-	-	-	NO	
03521	Z	3,25		-	-	-	-		
	X	13,10	nessuno	-	-	-	-		
	Y	29,94		-	-	-	-	NO	
03522	Z	3,25		-	-	-	-		
	X	13,56	nessuno	-	-	-	-		
	Y	30,93		-	-	-	-	NO	
03523	Z	3,25		-	-	-	-		
	X	11,62	nessuno	-	-	-	-		
	Y	26,71		-	-	-	-	NO	
03524	Z	3,25		-	-	-	-		
	X	12,97	nessuno	-	-	-	-		
	Y	29,66		-	-	-	-	NO	
03525	Z	3,25		-	-	-	-		
	X	8,93	nessuno	-	-	-	-		
	Y	27,54		-	-	-	-	NO	
03526	Z	3,25		-	-	-	-		
	X	10,47	nessuno	-	-	-	-		
	Y	30,82		-	-	-	-	NO	
03527	Z	3,25		-	-	-	-		
	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	28,89		Infinita	-	-	-	NO	
03528	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	5,76	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	34,73		Infinita	-	-	-	NO	
03529	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	18,68	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	28,40		Infinita	-	-	-	NO	
03530	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	13,10	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	29,94		Infinita	-	-	-	NO	
03531	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	21,83	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	27,64		Infinita	-	-	-	NO	
03532	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	18,68	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	28,40		Infinita	-	-	-	NO	
03533	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	24,68	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	27,62		Infinita	-	-	-	NO	
03534	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	21,83	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	27,64		Infinita	-	-	-	NO	
03535	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	25,01	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	25,71		Infinita	-	-	-	NO	
03536	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	24,68	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	27,62		Infinita	-	-	-	NO	
03537	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	10,47	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	30,82		Infinita	-	-	-	NO	
03538	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	10,97	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	31,91		Infinita	-	-	-	NO	
03539	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	8,93	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	27,54		Infinita	-	-	-	NO	
03540	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	10,47	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	30,82		Infinita	-	-	-	NO	
03541	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	13,10	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	29,94		Infinita	-	-	-	NO	
03542	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	13,56	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	30,93		Infinita	-	-	-	NO	
03543	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	11,62	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	26,71		Infinita	-	-	-	NO	
03544	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	13,10	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	29,94		Infinita	-	-	-	NO	
03545	Z	-0,15		-	Infinita	-	-		
	X	8,99	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	NO	
03546	Z	-0,18		-	Infinita	-	-		
	X	11,22	Winkler	Infinita	-	-	-		
	Y	18,14		Infinita	-	-	-	NO	
03547	Z	-0,18		-	Infinita	-	-		
	X	11,22	Winkler	Infinita	-	-	-	NO	

Id_Nd	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
				R _g	R _g	S	φ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03548	X	24,04	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03549	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03550	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03551	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03552	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,51		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03553	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03554	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03555	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03556	X	14,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03557	X	24,58	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03558	X	24,07	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03559	X	24,91	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,72		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03560	X	24,58	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,25		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03561	X	29,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03562	X	29,07	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03563	X	29,85	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,32		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03564	X	29,45	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,96		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03565	X	24,89	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,71		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03566	X	29,87	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,32		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03567	X	26,52	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,51		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03568	X	29,10	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,53		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03569	X	14,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03570	X	14,30	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,07		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03571	X	26,21	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,11		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03572	X	24,73	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,20		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03573	X	15,57	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,79		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03574	X	14,30	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,07		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi			Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _o	S	θ	
		(m)		(N/cm)	(N-m/rad)	(cm)	(rad)	
03575	X	17,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03576	X	16,43	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,59		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03577	X	21,46	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,24		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03578	X	19,02	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,35		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03579	X	22,42	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,23		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03580	X	21,46	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,24		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03581	X	8,99	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,49		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03582	X	5,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,98		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03583	X	24,53	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,24		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03584	X	29,48	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,97		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03585	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03586	X	5,76	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,89		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03587	X	14,30	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,07		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03588	X	13,12	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,35		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03589	X	24,74	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,21		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03590	X	24,34	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,41		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03591	X	26,40	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,48		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03592	X	26,21	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,11		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03593	X	19,02	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,35		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03594	X	17,80	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,46		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03595	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03596	X	11,23	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,82		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03597	X	11,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,72		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03598	X	11,22	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,82		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03599	X	13,12	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,35		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03600	X	11,62	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,72		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03601	X	14,26	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	
03602	X	24,88	Winkler	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,15		infinita	-	-	-	

								Nodi
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	V. ex	Vincolo Esterno		Cedimenti/Impressi		Cic Fnd
		(m)		R _s	R _θ	S	θ	
				[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03603	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	23,36		infinita	-	-	-	
	Y	25,31		infinita	-	-	-	
03604	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,47		infinita	-	-	-	
	Y	25,42		infinita	-	-	-	
03605	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	24,04		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
03606	Z	-0,18	Winkler	-	infinita	-	-	NO
	X	26,33		infinita	-	-	-	
	Y	18,14		infinita	-	-	-	
	Z	-0,18		-	infinita	-	-	

LEGENDA:

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

TRAVI IN ELEVAZIONE

															Travi in elevazione				
Id _{Tr}	L _{Li}	Id _{Sez}	Tp	Sezione	V. Int.			Stz	Note	Mt r _i	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis. j	Q _{ULL}		Cic Fnd	Pr/ Sc	
				Label	Rt _z	Iniz.	Fin.								Iniz	Fin.			
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]			
Piano Terra				Travata: Trave P24-4a-P31-P33															
Trave P24-4a	3,24	001		30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 68	00 70	3,24	3,25	3,25	NO	-	
Trave 4a-P31	0,31	001		30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 70	00 74	0,77	3,25	3,25	NO	-	
Trave P31-P33	1,09	001		30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 74	00 56	1,25	3,25	3,25	NO	-	
Piano Terra				Travata: Trave P26-P32-P34															
Trave P26-P32	3,63	001		30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 08	00 76	3,63	3,25	3,25	NO	-	
Trave P32-P34	1,19	001		30x50	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	F		00 1	PC A	00 76	00 57	1,19	3,25	3,25	NO	-	

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{Li} Lunghezza libera d'inflessione.
Id_{Sez} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
TP Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rt_z Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
 Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mt_{rl} Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
 Aggressività dell'ambiente: [PCA] = Poco aggressivo - [MDA] = Moderatamente aggressivo - [MLA] = Molto aggressivo;
 Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-f} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{ULL} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Cic Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

TRAVI DI FONDAZIONE

															Travi di fondazione			
Id _{Tr}	L _{Li}	Id _{Sez}	TP	Sezione Label	Rt _z	V. Int.		B _{base}	M _{trl}	Id _{Nd}	AA	Nd _i	Nd _f	Dis _{i-f}	Q _{ULL}	Cic Fnd		
	[m]				[°ssdc]	Iniz.	Fin.							[m]	[m]			
Fondazione					Travata: Trave P31-P29-P27-P28													
Trave P29-P31	5,79	002	✓	35x30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0072	0049	5,79	-0,15	NO		
Trave P27-P29	3,24	002	✓	35x30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0051	0072	3,24	-0,15	NO		
Trave P28-P27	2,85	002	✓	35x30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0052	0051	2,85	-0,15	NO		
Fondazione					Travata: Trave P22-P28													
Trave P22-P28	1,94	002	✓	35x30	0,00	S;S;S;S;S	S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0075	0052	1,94	-0,15	NO		
Fondazione					Travata: Trave P24-P31-P33													

Travi di fondazione																	
Id _T	L _{LI}	Id _{Sz}	Tp	Sezione Label	V. Int.				B _{mean}	M _{tr}	Id _{re}	AA	Nd _i	Nd _r	Dis _i	Q _{ult}	Cic Fnd
					Rtz	Ini _z	Fin _z										
	[m]				[°ssdc]										[m]	[m]	
Trave P24-P31	3,55	003	✓	50x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0067	0049	3,55	-0,15	NO	
Trave P31-P33	1,09	003	✓	50x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0049	0055	1,09	-0,15	NO	
Fondazione					Travata: Trave P26-P32-P34												
Trave P26-P32	3,63	003	✓	50x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0007	0069	3,63	-0,15	NO	
Trave P32-P34	1,19	003	✓	50x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0069	0048	1,19	-0,15	NO	
Fondazione					Travata: Trave P30-P35												
Trave P30-P35	5,85	002	✓	35x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	001	T001	PCA	0005	0053	5,85	-0,15	NO	
Fondazione					Travata: Fondazione												
Fondazione Muratura P7-2b	0,20	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0002	0046	0,33	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P8-P9	2,23	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0006	0010	2,23	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P9-P10	12,8 2	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0010	0017	12,82	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P8-P7	3,23	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0006	0002	3,23	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P8-P26	9,36	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0006	0007	9,36	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P9-P12	5,01	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0010	0015	5,01	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P12-P13	3,04	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0015	0040	3,04	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P3-P10	3,93	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0042	0017	3,93	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P1-P3	2,55	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0019	0042	2,55	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P4-P6	2,60	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0025	0023	2,60	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P2-P4	2,67	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0021	0025	2,67	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P1-P2	5,02	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0019	0021	5,02	-0,18	NO	
Fondazione Muratura 1b-P2	0,20	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0047	0021	0,33	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P5-P6	2,58	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0045	0023	2,58	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P13-P15	2,91	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0040	0061	2,91	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P11-P14	5,30	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0001	0013	5,30	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P16-P15	1,30	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0063	0061	1,30	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P17-3a	1,38	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0062	0030	1,38	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P19-P18	2,44	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0034	0032	2,44	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P20-P19	0,96	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0036	0034	0,96	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P26-P30	3,52	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0007	0005	3,52	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P3-P4	5,00	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0042	0025	5,00	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P7-P30	10,7 4	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0002	0005	10,74	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P15-P25	1,22	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0061	0054	1,22	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P14-P21	2,23	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0013	0058	2,23	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P5-P11	0,66	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0045	0001	0,66	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P20-2a	0,94	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0036	0038	0,94	-0,18	NO	
Fondazione Muratura 3a-P16	0,88	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0030	0063	0,88	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P18-P17	1,23	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0032	0062	1,23	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P12-P23	3,66	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0015	0066	3,66	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P24-P23	0,41	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0067	0066	0,41	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P25-P24	1,54	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0054	0067	1,54	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P13-P14	10,6 2	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0040	0013	10,62	-0,18	NO	
Fondazione Muratura 2a-P21	1,11	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0038	0058	1,11	-0,18	NO	
Fondazione Muratura P10-P11	2,29	004	✓	65x35	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	NO	003	T001	PCA	0017	0001	2,29	-0,18	NO	

LEGENDA:

- Id_T** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- L_{LI}** Lunghezza libera d'Inflessione.
- Id_{Sz}** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
- Tp** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.

Travi di fondazione																
Id _r	L ₁₂	Id _s	Sezione	V. Int.		B _{beam}	M _{trl}	Id _{ter}	AA	N _d	N _d	Dis ₁	Q _{ult}	Cic	Fnd	
	[m]		Label	R _{tz}	Ini _z	Fin _z							[m]	[m]		
				[°sdc]												
R_{tz}	Angolo di rotazione della sezione.															
V. Int.	Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.															
B_{beam}	[SI] = Nella valutazione della superficie di contatto con il terreno della trave di fondazione, non si considera la presenza del "magrone" aggettante rispetto alla base della sezione															
M_{trl}	Identificativo del materiale.															
Id_{ter}	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.															
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.															
N_d	Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.															
N_d	Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.															
Dis₁₋₂	Distanza tra il nodo iniziale e finale.															
Q_{ult}	Quota dell'estremo iniziale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.															
Cic Fnd	[SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).															

MURI

Muri										
M/m/Sbm/F	Q _m	H _m	S _p	L _m	A _m	M _{trl}	Stz	R. Trz		
	Intz.	Fin.	Intz.	Fin.	S _p	L _m	A _m	M _{trl}	Stz	R. Trz
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]			
Piano Terra										
Muro P8-P7	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	3,40	10,52	003	F	
Maschio 1	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	3,23	-	-	-	-
SHELL										
[01842-02831-01841]	[01842-01843-02832]	[01842-02832-02831]	[01843-01844-02832]	[01846-03274-01166]	[02819-00638-00006]	[01841-02831-02818]				
[01841-02818-01840]	[02819-00637-00638]	[00002-02818-00621]	[01846-03274-01166]	[01846-01166-02833]	[00002-01840-02818]					
[01844-02833-02832]	[01844-01845-02833]	[00615-02820-00614]	[00614-02819-00006]	[02822-00633-00634]	[02818-02831-00620]					
[01157-03273-00632]	[02822-00635-02821]	[02823-00633-02822]	[02821-00636-00637]	[02823-00632-00633]	[02820-02819-00614]					
[02821-00635-00636]	[02820-02821-00637]	[02820-00637-02819]	[02822-00634-00635]	[02825-02826-02822]	[02823-01157-00632]					
[02823-01158-01157]	[02818-00620-00621]	[00616-02820-00615]	[01159-01158-02823]	[00617-02824-00616]	[02824-02820-00616]					
[01166-01165-02833]	[02824-02821-02820]	[02826-02823-02822]	[01846-02833-01845]	[02826-01159-02823]	[02826-01160-01159]					
[02825-02822-02821]	[02825-02821-02824]	[01161-01160-02826]	[01165-01164-02833]	[02827-02828-02824]	[00619-02827-00618]					
[02827-00617-00618]	[02833-01164-02830]	[02827-02824-00617]	[02828-02825-02824]	[02829-02830-02826]	[02830-01161-02826]					
[02830-01162-01161]	[02829-02826-02825]	[02829-02825-02828]	[01163-01162-02830]	[02833-02830-02829]	[02832-02829-02828]					
[00620-02827-00619]	[02831-02832-02828]	[01164-01163-02830]	[02833-02829-02832]	[02831-02828-02827]	[02831-02827-00620]					
[01157-00009-03273]	[01157-00631-00009]	[00630-00631-01157]	[00629-00630-01158]	[00630-01157-01158]	[01160-00629-01159]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[00628-00629-01160]	[01159-00629-01158]	[01161-00628-01160]	[00627-00628-01161]	[01162-00627-01161]	[00626-00627-01162]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[00625-00626-01163]	[01163-00626-01162]	[01164-00625-01163]	[00624-00625-01164]	[00623-00624-01165]	[01165-00624-01164]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[00622-00623-01166]	[01166-00623-01165]	[00003-00622-03274]	[03274-00622-01166]							
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001							
Piano Terra										
Muro P8-P26	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	9,45	29,30	003	F	
Maschio 5	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,03	-	-	-	-
SubMaschio 4	0,00	0,00	2,60	2,60	0,25	1,03	-	-	-	-
Maschio 4	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,78	-	-	-	-
SubMaschio 3	0,00	0,00	2,60	2,60	0,25	2,78	-	-	-	-
Maschio 3	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,64	-	-	-	-
SubMaschio 2	0,00	0,00	2,60	2,60	0,25	1,64	-	-	-	-
Maschio 2	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,06	-	-	-	-
SubMaschio 1	0,00	0,00	2,60	2,60	0,25	1,06	-	-	-	-
Fascia 1	2,60	2,60	0,50	0,50	0,25	0,87	-	-	-	SI
Fascia 2	2,60	2,60	0,50	0,50	0,25	0,95	-	-	-	SI
Fascia 3	2,60	2,60	0,50	0,50	0,25	1,03	-	-	-	SI
SHELL										
[01853-02864-01852]	[01853-01169-02864]	[01853-00124-01169]	[01852-02863-01851]	[01852-02864-02863]	[01851-02863-01850]					
[02835-00637-00638]	[01856-02835-00006]	[03184-02834-00640]	[03184-01847-02834]	[01848-01849-02862]	[01848-02862-02861]					
[02835-00638-00006]	[01848-02861-02834]	[01857-02836-01856]	[02836-02835-01856]	[01973-03273-00632]	[02838-00633-00634]					
[02839-00633-02838]	[02836-02837-00637]	[02836-00637-02835]	[01975-01974-02839]	[02838-00634-00635]	[02837-00636-00637]					
[02837-02838-00635]	[02837-00635-00636]	[01850-02863-02862]	[02839-01973-00632]	[02839-01974-01973]	[02839-00632-00633]					
[02834-02861-00640]	[00137-01975-03277]	[01865-02838-01864]	[01862-01863-02838]	[01862-02838-02837]	[01865-02839-02838]					
[01169-01168-02864]	[01864-02838-01863]	[01859-02836-01858]	[01860-02837-02836]	[01858-01857-03293]	[01861-01862-02837]					
[03277-02839-01865]	[01858-02836-01857]	[01860-01861-02837]	[01859-01860-02836]	[03277-01975-02839]	[01848-02834-01847]					
[01171-00137-03277]	[01966-00137-01171]	[01850-02862-01849]	[00135-01967-03278]	[01967-01966-01170]	[01170-01966-01171]					
[00640-02861-00639]	[03278-01967-01170]	[01878-01867-01866]	[01968-00135-03278]	[02862-01921-01920]	[01878-01866-03289]					
[02862-01920-02861]	[02863-01923-01922]	[02841-01872-01871]	[02842-01872-02841]	[02863-01925-01924]	[02842-01873-01872]					
[01880-02840-01879]	[02840-02841-01869]	[02841-01871-01870]	[02841-01870-01869]	[02840-01869-01868]	[02842-03278-01873]					
[02842-01968-03278]	[02842-01969-01968]	[02840-01867-01878]	[02840-01878-01879]	[02840-01868-01867]	[01970-01969-02842]					
[02863-02864-01925]	[02864-01167-03282]	[02846-02842-02845]	[01971-01970-02842]	[02864-03282-01925]	[01883-02843-01882]					
[02862-01922-01921]	[02843-02844-02840]	[02843-01880-01881]	[02844-02841-02840]	[02843-02840-01880]	[02845-02841-02844]					
[02845-02842-02841]	[02846-01971-02842]	[02846-01972-01971]	[03291-01882-01881]	[02863-01924-01923]	[00136-01972-02846]					
[01885-02844-01884]	[01884-02844-02843]	[01882-02843-01881]	[01886-02845-02844]	[01889-03279-02846]	[02862-02863-01922]					
[01888-01889-02845]	[01888-02845-01887]	[01887-02845-01886]	[00136-02846-03279]	[02861-01920-01919]	[01168-01167-02864]					
[01889-02846-02845]	[00639-01918-03283]	[01954-00136-01174]	[01174-00136-03279]	[01956-01955-01172]	[02850-03280-01897]					
[01172-01955-01173]	[01173-01954-01174]	[01955-01954-01173]	[01167-00132-03282]	[02847-01891-01890]	[02848-01893-01892]					
[02850-00133-03280]	[03280-01956-01172]	[00133-01956-03280]	[02848-01894-01893]	[02847-01892-01891]	[01904-02847-01890]					
[02849-01896-01895]	[02849-01897-01896]	[01960-01959-02853]	[02849-01895-01894]	[01905-02847-01904]	[02852-01894-02848]					
[01957-00133-02850]	[01904-01890-03285]	[02851-02852-02848]	[01958-01957-02850]	[02851-02848-01892]	[02853-02849-02852]					
[02852-02849-01894]	[02851-02847-01905]	[02851-02847-02847]	[02851-02848-01892]	[02853-02849-02852]	[02853-02850-01897]					
[02853-01897-02849]	[02853-01958-02850]	[01959-01958-02853]	[01906-02851-01905]	[02855-02851-02854]	[02856-02857-02853]					

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	M _{tr}	Stz	R. Trz
	Iniz. (m)	Fin. (m)	Iniz. (m)	Fin. (m)	(m)	(m)	(m)			
[02855-02852-02851]	[02854-02851-01906]		[01907-02854-01906]		[02857-01960-02853]		[02857-01961-01960]		[02856-02852-02855]	
[02856-02853-02852]	[01962-01961-02857]		[00132-01953-03282]		[02859-02860-02856]		[02858-02854-01908]		[01963-01962-02857]	
[01908-02854-01907]	[02858-02855-02854]		[02860-02857-02856]		[02860-01963-02857]		[02859-02856-02855]		[02859-02855-02858]	
[01965-01964-02860]	[03282-01953-01175]		[01964-01963-02860]		[01909-02858-01908]		[02861-01919-01918]		[00134-01965-03281]	
[01910-01909-03287]	[01910-01911-02858]		[01910-02858-01909]		[01915-02859-01914]		[01916-02860-02859]		[01916-01917-02860]	
[01913-02859-02858]	[01914-02859-01913]		[03281-01965-02860]		[03281-02860-01917]		[01915-01916-02859]		[01912-02858-01911]	
[01912-01913-02858]	[01177-00134-03281]		[01951-00134-01177]		[01953-01952-01175]		[01952-01951-01176]		[01176-01951-01177]	
			[00643-00009-03273]		[00642-00643-01973]		[00643-03273-01973]		[00641-00642-01974]	
[02861-01918-00639]	[01175-01952-01176]		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[00642-01973-01974]	[03294-00641-01975]		[01975-00641-01974]		[01966-03294-00137]		[01950-03294-01966]		[00137-03294-01975]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01967-01950-01966]	[01949-01950-01967]		[00135-01949-01967]		[00135-03290-01949]		[01968-03290-00135]		[01945-03290-01968]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01969-01945-01968]	[01944-01945-01969]		[01970-01944-01969]		[01943-01944-01970]		[01971-01943-01970]		[01942-01943-01971]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01972-01942-01971]	[01941-01942-01972]		[00136-01941-01972]		[03292-01941-00136]		[01954-03292-00136]		[01948-03292-01954]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01955-01948-01954]	[01947-01948-01955]		[01956-01947-01955]		[01946-01947-01956]		[00133-01946-01956]		[03286-01946-00133]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01937-03286-00133]	[01958-01937-01957]		[01957-01937-00133]		[01936-01937-01958]		[01935-01936-01958]		[01960-01934-01935]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01960-01935-01959]	[01935-01958-01959]		[01933-01934-01960]		[01932-01933-01961]		[01933-01960-01961]		[01963-01931-01932]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01963-01932-01962]	[01932-01961-01962]		[01930-01931-01963]		[01965-01929-01930]		[01965-01930-01964]		[01930-01963-01964]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[03288-01929-01965]	[01951-03288-00134]		[01940-03288-01951]		[00134-03288-01965]		[01952-01940-01951]		[01939-01940-01952]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01938-01939-01953]	[01953-01939-01952]		[03284-01938-01953]		[00132-03284-01953]		[01928-03284-00132]		[01167-01928-00132]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01927-01928-01167]	[01168-01927-01167]		[01926-01927-01168]		[01169-01926-01168]		[03186-01926-01169]		[03186-01169-00124]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
Piano Terra										
Muro P26-P30	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	3,72	11,54	003	F	
Maschio 6	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	3,52	-	-	-	-
SHELL										
[02803-00613-03185]	[02802-03276-00607]		[02393-02815-02392]		[02806-00610-02805]		[02393-02394-02816]		[02393-02816-02815]	
[02394-02395-02816]	[02807-00606-02802]		[02392-02815-02801]		[02392-02801-02391]		[00606-03187-02802]		[00005-02801-00597]	
[00005-02391-02801]	[02395-02817-02816]		[00188-00599-02397]		[02803-00612-00613]		[02802-03187-03276]		[02396-02397-02817]	
[00598-00599-00188]	[02806-00609-00610]		[00590-02803-03185]		[00591-02804-00590]		[00598-03219-00599]		[02807-02802-00607]	
[02807-00607-00608]	[02805-00610-00611]		[02805-00611-00612]		[00592-02804-00591]		[02804-02805-00612]		[02804-00612-02803]	
[02804-02803-00590]	[02806-00608-00609]		[02806-02807-00608]		[02397-00599-02817]		[00605-00606-02807]		[02801-02815-00596]	
[02801-00596-00597]	[02816-02817-02813]		[02813-02814-02810]		[00604-00605-02807]		[00593-02808-00592]		[02808-02805-02804]	
[02808-02804-00592]	[02810-00604-02807]		[02809-02805-02808]		[02809-02806-02805]		[02810-02807-02806]		[02810-02806-02809]	
[02816-02813-02812]	[02816-02812-02815]		[00603-00604-02810]		[02815-02811-00596]		[00595-02811-00594]		[02815-02812-02811]	
[00599-00600-02817]	[02812-02809-02808]		[00601-00602-02814]		[02811-02812-02808]		[02811-02808-00593]		[02811-00593-00594]	
[02814-00602-00603]	[02814-00603-02810]		[02813-02810-02809]		[02813-02809-02812]		[02817-02814-02813]		[00600-00601-02814]	
[00596-02811-00595]	[02817-00600-02814]		[02395-02396-02817]							
Piano Terra										
Muro P9-P12	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	4,88	15,14	003	F	
Maschio 8	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,43	-	-	-	-
SubMaschio 6	0,00	0,00	2,60	2,60	0,25	2,43	-	-	-	-
Maschio 7	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,41	-	-	-	-
SubMaschio 5	0,00	0,00	2,60	2,60	0,25	1,41	-	-	-	-
Fascia 4	2,60	2,60	0,50	0,50	0,25	1,05	-	-	-	SI
SHELL										
[02348-02349-02772]	[02348-02772-02347]		[02349-02773-02772]		[02759-00552-03190]		[02349-02350-02773]		[02346-02758-02345]	
[02346-02771-02758]	[02759-00551-00552]		[02347-02772-02771]		[02346-02347-02771]		[00183-01136-02351]		[02350-02351-02773]	
[02351-01136-02773]	[01796-02759-03190]		[02758-02771-00540]		[02758-00540-00541]		[01829-00119-00546]		[01797-02760-01796]	
[02760-02759-01796]	[02760-02761-00551]		[02760-00551-02759]		[00015-02758-00541]		[02762-00547-00548]		[02762-00548-00549]	
[02761-00550-00551]	[02761-02762-00549]		[02761-00549-00550]		[02763-01829-00546]		[02763-01830-01829]		[00015-02345-02758]	
[02763-00546-00547]	[02763-00547-02762]		[01831-01830-02763]		[01798-02760-01797]		[03296-01832-02763]		[01832-01831-02763]	
[01806-02762-01805]	[01805-02762-01804]		[03300-01799-01798]		[01799-02760-01798]		[01803-02762-02761]		[01801-02761-02760]	
[00123-01832-03296]	[01826-00123-01139]		[01806-03296-02763]		[01804-02762-01803]		[01800-02760-01799]		[01800-01801-02760]	
[01802-01803-02761]	[01802-02761-01801]		[02771-02767-00539]		[01135-01134-02773]		[01139-00123-03296]		[01827-01826-01138]	
[01138-01826-01139]	[01828-01827-01137]		[01806-02763-02762]		[01137-01827-01138]		[00122-01828-03297]		[03297-01828-01137]	
[01129-00122-03297]	[02764-01809-01808]		[02771-02767-00539]		[02771-02772-02768]		[02773-01134-01133]		[02771-02768-02767]	
[02773-01133-02770]	[00536-02764-01807]		[02764-01808-01807]		[02764-01810-01809]		[00537-02764-00536]		[02766-01814-01813]	
[02766-03297-01814]	[02766-01129-03297]		[00536-01807-03298]		[02765-01811-01810]		[02765-01810-02764]		[02765-01813-01812]	
[02765-02766-01813]	[02765-01812-01811]		[02773-02770-02769]		[02773-02769-02772]		[01130-01129-02766]		[02772-02769-02768]	
[02769-02766-02765]	[01131-01130-02766]		[00538-02767-00537]		[02770-02766-02769]		[01133-01132-02770]		[02770-01131-02766]	
[02768-02765-02764]	[02768-02769-02765]		[02767-02764-00537]		[02767-02768-02764]		[00540-02771-00539]		[01132-01131-02770]	
	[00545-03194-00119]		[00544-00545-01829]		[01829-00545-00119]		[00543-00544-01830]		[01830-00544-01829]	
[00539-02767-00538]	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[00542-00543-01831]	[01831-00543-01830]		[03301-00542-01832]		[01832-00542-01831]		[01825-03301-00123]		[03301-01832-00123]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01824-01825-01826]	[01826-01825-00123]		[01823-01824-01827]		[01827-01824-01826]		[03299-01823-01828]		[01828-01823-01827]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01822-03299-00122]	[00122-03299-01828]		[01821-01822-01129]		[01129-01822-00122]		[01820-01821-01130]		[01130-01821-01129]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01819-01820-01131]	[01131-01820-01130]		[01818-01819-01132]		[01132-01819-01131]		[01817-01818-01133]		[01133-01818-01132]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01134-01817-01133]	[01816-01817-01134]		[01135-01816-01134]		[01815-01816-01135]		[01136-01815-01135]		[00016-01815-01136]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[00183-00016-01136]										
RPZ:001										

M/m/Sbm/F	Q _m	H _m	S _p	L _m	A _m	M _{tri}	Stz	R. Trz
Initz.	Fin.	Initz.	Fin.	Initz.	Fin.	Initz.	Fin.	Initz.
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
Piano Terra								
Muro P11-P14	0,00	0,00	3,10	3,10	0,40	5,30	16,42	003
Maschio 9	0,00	0,00	3,10	3,10	0,40	5,23	-	-
SHELL								
[01600-02799-01599]	[02779-01141-01140]	[02775-00589-03179]	[01600-01601-02800]	[01600-02800-02799]	[01599-02799-01598]			
[01601-00098-01156]	[01601-01156-02800]	[02775-00588-00589]	[01598-02799-02798]	[03196-02774-00565]	[01595-01596-02774]			
[01595-02774-03196]	[01596-02797-02774]	[01596-02798-02797]	[02777-02778-00586]	[00553-02775-03179]	[02779-01140-00583]			
[01140-03302-00201]	[01140-0201-00583]	[02774-02797-00565]	[02777-00586-00587]	[02776-02775-00553]	[02776-00588-02775]			
[00554-02776-00553]	[01597-02798-01596]	[02778-02779-00583]	[02778-00585-00586]	[01598-02798-01597]	[02778-00583-00584]			
[02778-00584-00585]	[02777-00587-00588]	[02777-00588-02776]	[01156-01155-02800]	[00555-02776-00554]	[01142-01141-02779]			
[02782-02778-02781]	[02781-02777-02780]	[02780-02777-02776]	[02780-02776-00555]	[02781-02778-02777]	[02782-02779-02778]			
[02782-01142-02779]	[02782-01143-01142]	[00556-02780-00555]	[00565-02797-00564]	[01144-01143-02782]	[01155-01154-02800]			
[02783-00556-00557]	[01145-01144-02782]	[02799-02796-02795]	[00558-02783-00557]	[02783-02780-00556]	[02784-02780-02783]			
[02784-02781-02780]	[02785-02781-02784]	[02785-02782-02781]	[02786-02782-02785]	[02786-01145-02782]	[01146-01145-02786]			
[02798-02795-02794]	[02797-00563-00564]	[01147-01146-02786]	[02789-01148-01147]	[02797-02794-00563]	[02800-01154-02796]			
[02788-02784-02787]	[02787-02783-00558]	[02787-00558-00559]	[02787-02784-02783]	[02788-02785-02784]	[02789-02786-02785]			
[02789-01147-02786]	[02789-02785-02788]	[02798-02794-02797]	[00560-02787-00559]	[01149-01148-02789]	[02799-02800-02796]			
[02799-02795-02798]	[02793-02789-02792]	[02792-02789-02788]	[02790-02787-00560]	[02793-01149-02789]	[02793-01150-01149]			
[00561-02790-00560]	[02791-02787-02790]	[02791-02788-02787]	[02791-02792-02788]	[00562-02790-00561]	[02796-02793-02792]			
[01154-01153-02796]	[01151-01150-02793]	[02796-01152-01151]	[01153-01152-02796]	[02796-01151-02793]	[02795-02791-02794]			
[02795-02796-02792]	[02794-02791-02790]	[02794-02790-00562]	[02795-02792-02791]	[00563-02794-00562]	[01140-03180-03302]			
[00582-03180-01140]	[01141-00582-01140]	[00581-00582-01141]	[01142-00581-01141]	[00580-00581-01142]	[01143-00580-01142]			
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001			
[00579-00580-01143]	[01144-00579-01143]	[00578-00579-01144]	[01145-00578-01144]	[00577-00578-01145]	[01146-00577-01145]			
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001			
[00576-00577-01146]	[01147-00576-01146]	[00575-00576-01147]	[01148-00575-01147]	[00574-00575-01148]	[01149-00574-01148]			
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001			
[00573-00574-01149]	[01150-00573-01149]	[00572-00573-01150]	[01151-00572-01150]	[00571-00572-01151]	[00570-00571-01152]			
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001			
[01152-00571-01151]	[01153-00570-01152]	[00569-00570-01153]	[00568-00569-01154]	[01154-00569-01153]	[00567-00568-01155]			
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001			
[01155-00568-01154]	[00566-00567-01156]	[01156-00567-01155]	[03199-00566-00098]	[00098-00566-01156]				
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001				
Piano Terra								
Muro P10-P9	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	12,84	39,79	003
Maschio 16	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,79	-	-
SubMaschio 13	2,00	2,00	0,70	0,70	0,25	1,79	-	-
Maschio 15	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,81	-	-
SubMaschio 12	2,00	2,00	0,70	0,70	0,25	0,81	-	-
Maschio 14	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,05	-	-
SubMaschio 11	2,00	2,00	0,70	0,70	0,25	1,05	-	-
Maschio 13	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,70	-	-
SubMaschio 10	2,00	2,00	0,70	0,70	0,25	0,70	-	-
Maschio 12	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,50	-	-
SubMaschio 9	2,00	2,00	0,70	0,70	0,25	0,50	-	-
Maschio 11	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,80	-	-
SubMaschio 8	2,00	2,00	0,70	0,70	0,25	0,80	-	-
Maschio 10	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,33	-	-
SubMaschio 7	1,30	1,30	1,40	1,40	0,25	0,33	-	-
Fascia 5	0,00	0,00	1,30	1,30	0,25	0,48	-	-
Fascia 6	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	0,48	-	SI
Fascia 7	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	0,95	-	SI
Fascia 8	0,00	0,00	2,00	2,00	0,25	1,20	-	SI
Fascia 9	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	1,20	-	SI
Fascia 10	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	1,00	-	SI
Fascia 11	0,00	0,00	2,00	2,00	0,25	0,90	-	SI
Fascia 12	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	0,90	-	SI
Fascia 13	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	0,95	-	SI
Fascia 14	0,00	0,00	2,00	2,00	0,25	1,20	-	SI
Fascia 15	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	1,20	-	SI
SHELL								
[02145-02866-00017]	[01788-01789-02892]	[01788-02892-01787]	[01789-01790-02893]	[01789-02893-02892]	[03307-00650-01189]			
[01787-02892-02891]	[01787-02891-02865]	[03191-02865-00647]	[03191-01786-02865]	[01792-01182-02894]	[01189-00650-00651]			
[03307-00173-00650]	[01791-02894-02893]	[02866-00656-00017]	[01191-00651-00652]	[01190-01189-00651]	[01192-00653-03308]			
[01191-01190-00651]	[02018-02019-00655]	[01192-00652-00653]	[01191-00652-01192]	[03308-00653-00654]	[02180-00116-00173]			
[02180-00173-03307]	[01787-02865-01786]	[03347-02017-02145]	[01193-03308-00654]	[01790-01791-02893]	[02865-02891-00647]			
[02017-02866-02145]	[02181-02180-01194]	[01194-02180-03307]	[03310-02181-01194]	[02018-00656-02866]	[02018-00655-00656]			
[02018-02866-02017]	[00162-02181-03310]	[01182-01181-02894]	[01792-02894-01791]	[02019-03309-01193]	[02019-00654-00655]			
[02019-01193-00654]	[02182-00162-03310]	[03305-02182-03310]	[02005-02021-02004]	[02006-02022-02005]	[03295-01182-01792]			
[02001-02018-02000]	[02004-02021-02020]	[00163-02182-03305]	[02001-02002-02019]	[02006-02007-02023]	[02006-02023-02022]			
[02001-02019-02018]	[02003-02020-03309]	[02003-02004-02020]	[02005-02022-02021]	[02000-02018-02017]	[02007-03310-02023]			
[02007-03305-03310]	[02000-02017-01999]	[02002-03309-02019]	[02002-02003-03309]	[01999-02017-03347]	[03349-01999-03347]			
[02175-00163-01188]	[01188-00163-03305]	[01187-02175-01188]	[02176-02175-01187]	[02177-02176-01186]	[01186-02176-01187]			
[01181-01180-02894]	[00647-02891-00646]	[02025-02870-02024]	[02892-02889-02888]	[02892-02893-02889]	[00160-02177-03306]			
[03306-02177-01186]	[02867-02010-02009]	[02868-02011-02010]	[02868-02012-02011]	[02178-00160-02870]	[02137-02867-02008]			
[02867-02009-02008]	[02868-02013-02012]	[02870-00160-03306]	[02869-02015-02014]	[03311-02179-02870]	[02870-03306-02016]			
[02869-02014-02013]	[02027-02010-02867]	[02869-02016-02015]	[02137-02008-03343]	[02891-02888-00645]	[02025-03311-02870]			
[02894-01180-01179]	[02894-01179-02890]	[02179-02178-02870]	[02029-02030-02868]	[02029-02868-02028]	[02891-00645-00646]			
[02024-02870-02016]	[02024-02016-02869]	[02026-02137-03345]	[02026-02867-02137]	[03312-02024-02869]	[00161-02179-03311]			
[02026-02027-02867]	[02030-03312-02869]	[02027-02868-02010]	[02027-02028-02868]	[02030-02013-02868]	[02030-02869-02013]			
[01202-00161-03311]	[02127-02026-03345]	[01195-03312-02030]	[02170-00161-01202]	[02893-02890-02889]	[02171-02170-01201]			
[02891-02892-02888]	[02894-02890-02893]	[01201-02170-01202]	[01196-02030-02029]	[01196-01195-02030]	[02871-02872-02027]			
[02872-01197-01196]	[02872-01196-02029]	[02172-02171-01200]	[01200-02171-01201]	[02129-02871-02128]	[02872-02028-02027]			
[02872-02029-02028]	[01179-01178-02890]	[02031-02032-02871]	[02871-02127-02128]	[02871-02027-02026]	[02871-02026-02127]			

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _r		L _m		A _m		Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.			
[02173-02172-01199]	[01199-02172-01200]		[02034-02872-02033]		[02034-02035-02872]		[03314-02173-01199]		[02033-02872-02032]				
[02031-02129-03339]	[02031-02871-02129]		[02035-03313-01198]		[02035-01198-01197]		[02035-01197-02872]		[00645-02888-00644]				
[00158-02173-03314]	[02032-02872-02871]		[02038-02031-03339]		[02890-01178-03324]		[02043-02044-02034]		[02890-03324-02085]				
[02046-02035-02045]	[02888-02080-02079]		[02174-00158-03314]		[02042-02033-02032]		[02043-02034-02033]		[02048-02037-02036]				
[02041-02042-02032]	[02043-02033-02042]		[02041-02032-02031]		[02046-03313-02035]		[00159-02174-03315]		[02045-02034-02044]				
[03315-02174-03314]	[03315-03314-02037]		[03315-02037-02048]		[02046-02047-03313]		[02045-02035-02034]		[02040-02041-02031]				
[02040-02038-03341]	[02047-02036-03313]		[02047-02048-02036]		[02040-02031-02038]		[02888-02079-00644]		[02165-00159-01205]				
[01205-00159-03315]	[02166-02165-01204]		[01204-02165-01205]		[02889-02082-02081]		[01203-02166-01204]		[02889-02083-02082]				
[02167-02166-01203]	[02889-03323-02083]		[03316-02167-01203]		[00156-02167-03316]		[00644-02079-00144]		[02062-02873-02061]				
[01178-00151-03324]	[02168-00156-03316]		[02873-02052-02051]		[02873-02051-02050]		[02875-02056-02055]		[02888-02081-02080]				
[02874-02055-02054]	[02874-02054-02053]		[02874-02053-02052]		[02877-02061-02876]		[02121-02049-03335]		[02875-02057-02056]				
[02875-03316-02057]	[02875-02168-03316]		[02058-02059-02875]		[02058-02875-03318]		[02888-02889-02081]		[02169-02168-02875]				
[03318-02055-02874]	[03318-02875-02055]		[02062-02063-02052]		[02062-02052-02873]		[03317-02169-02875]		[02060-02049-02121]				
[02059-03317-02875]	[02063-02064-02874]		[02060-02050-02049]		[02060-02873-02050]		[02890-02085-02084]		[02063-02874-02052]				
[02060-02121-03337]	[00157-02169-03317]		[02061-02873-02060]		[02064-03318-02874]		[02876-02060-02111]		[02876-02061-02060]				
[02877-02062-02061]	[01211-00157-03317]		[01206-03318-02064]		[02111-02060-03337]		[02159-00157-01211]		[02877-02063-02062]				
[02890-02084-03323]	[02877-02064-02063]		[02890-03323-02889]		[01210-02159-01211]		[01207-01206-02064]		[01207-02064-02877]				
[02160-02159-01210]	[02112-02876-02111]		[02080-02887-02886]		[02079-02886-02092]		[01209-02160-01210]		[02066-02876-02065]				
[02161-02160-01209]	[02079-02080-02886]		[02066-02067-02877]		[03320-02161-01209]		[02069-01208-01207]		[02066-02877-02876]				
[02065-02876-02112]	[02081-02082-02887]		[00154-02161-03320]		[02069-02877-02068]		[02069-01207-02877]		[02069-03319-01208]				
[02065-02112-00146]	[02067-02068-02877]		[02081-02887-02080]		[02162-00154-03320]		[02083-01214-02887]		[01976-02065-00146]				
[02083-01215-01214]	[02879-02068-02067]		[02083-02887-02082]		[02162-03320-02071]		[02083-03323-01215]		[02881-02164-02163]				
[01980-01981-02878]	[01980-02878-01977]		[02163-02162-02071]		[02881-02071-02070]		[02881-02163-02071]		[02880-02069-02879]				
[02878-02066-02065]	[02878-02065-01976]		[02878-01976-01977]		[02879-02066-02878]		[02879-02067-02066]		[02879-02069-02068]				
[02880-03319-02069]	[02880-02070-03319]		[02880-02881-02070]		[03324-02153-01216]		[00155-02881-03303]		[03333-01980-01977]				
[01982-02879-02878]	[01982-02878-01981]		[01985-01986-02880]		[00155-02164-02881]		[01985-02879-01984]		[01985-02880-02879]				
[01983-02879-01982]	[01984-02879-01983]		[01986-01987-02880]		[01988-03303-02881]		[01988-02881-02880]		[01988-02880-01987]				
[02154-00155-01185]	[01185-00155-03303]		[02156-02155-01183]		[01184-02154-01185]		[02155-02154-01184]		[01183-02155-01184]				
[00151-02153-03324]	[00152-02156-03304]		[03304-02156-01183]		[02885-03304-01997]		[02882-01991-01990]		[02885-00152-03304]				
[02153-02152-01216]	[01216-02152-01217]		[02883-01992-01991]		[02882-01990-01989]		[02883-01994-01993]		[02883-01993-01992]				
[02100-02882-01989]	[00144-02079-02092]		[02884-01997-01996]		[00153-02158-03321]		[02884-01996-01995]		[02072-02885-01997]				
[02100-01989-03327]	[02157-00152-02885]		[02101-02882-02100]		[03321-02885-02073]		[02158-02157-02885]		[02078-03322-02884]				
[02072-01997-02884]	[02074-02101-03329]		[03321-02158-02885]		[02073-02885-02072]		[03322-02072-02884]		[02074-02882-02101]				
[02078-02884-01994]	[02078-01994-02883]		[02887-02076-02075]		[02074-02075-02882]		[01219-00153-03321]		[02887-02075-02886]				
[02076-02077-02883]	[02075-02883-01991]		[02075-01991-02882]		[02075-02076-02883]		[02078-02883-02077]		[02887-01213-02077]				
[01212-03322-02078]	[02887-02077-02076]		[02090-02074-03329]		[02887-01214-01213]		[02150-00153-01219]		[02887-01213-02077]				
[02092-02886-02091]	[01213-01212-02078]		[01213-02078-02077]		[01218-02150-01219]		[02151-02150-01218]		[02886-02075-02074]				
[02152-02151-01217]	[02886-02090-02091]		[01217-02151-01218]		[02886-02074-02090]		[02180-03210-00116]		[00649-03210-02180]				
[02181-00649-02180]	[00648-00649-02181]		[00162-00648-02181]		[03348-00648-00162]		RPZ:001		RPZ:001				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02182-03348-00162]		[02182-02146-03348]				
[03350-02146-02182]	[02149-03350-00163]		[03350-02182-00163]		[02148-02149-02175]		RPZ:001		RPZ:001				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02148-02149-02175]		[02147-02148-02176]				
[02176-02148-02175]	[03344-02147-02177]		[02177-02147-02176]		[02136-03344-00160]		RPZ:001		RPZ:001				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02136-03344-00160]		[02135-02136-02178]				
[02178-02136-00160]	[03346-02135-02179]		[02179-02135-02178]		[02170-03346-00161]		RPZ:001		RPZ:001				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02170-03346-00161]		[03346-02179-00161]				
[02171-02144-02170]	[02171-02143-02144]		[02172-02143-02171]		[02172-02142-02143]		RPZ:001		RPZ:001				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02172-02142-02143]		[02141-02142-02172]				
[00158-03340-02141]	[02173-02141-02172]		[02174-03340-00158]		[02131-03340-02174]		RPZ:001		[02141-02142-02172]				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02131-03340-02174]		RPZ:001				
[02134-03342-02165]	[03342-02174-00159]		[02166-02134-02165]		[02166-02133-02134]		RPZ:001		[03342-02131-02174]				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02166-02133-02134]		RPZ:001				
[03336-02132-02167]	[02120-03336-00156]		[03336-02167-00156]		[02168-02120-00156]		RPZ:001		[02167-02133-02166]				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02168-02120-00156]		RPZ:001				
[02169-02119-02168]	[02126-03338-00157]		[03338-02169-00157]		[02125-02126-02159]		RPZ:001		[02119-02120-02168]				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02125-02126-02159]		RPZ:001				
[02160-02125-02159]	[03332-02124-02161]		[02161-02124-02160]		[02162-03332-00154]		RPZ:001		[02159-02126-00157]				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02162-03332-00154]		RPZ:001				
[02163-02115-02162]	[02114-02115-02163]		[02164-02114-02163]		[02113-02114-02164]		RPZ:001		[02115-03332-02162]				
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02113-02114-02164]		RPZ:001				
[02154-03334-00155]	[02154-02118-03334]		[02117-02118-02154]		[02116-02117-02155]		RPZ:001		[00155-0				

Muri												
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _y		L _m		A _m	M _{tr}	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]		[m]		[m']			
[01835-02235-02234]	[02229-00735-00736]		[00171-02249-03351]		[02230-02231-00735]		[02230-00735-02229]		[02228-00736-00737]			
[02228-02229-00736]	[02231-00734-00735]		[02231-03351-00734]		[02227-00737-00738]		[02224-00739-00740]		[02224-00740-02943]			
[01835-02236-02235]	[02223-02224-02943]		[02223-02943-02221]		[02223-02221-03355]		[02245-00171-01264]		[02226-02227-00738]			
[01264-00171-03351]	[02246-02245-01263]		[01263-02245-01264]		[00170-02247-03352]		[02247-02246-01262]		[01262-02246-01263]			
[02942-02232-03353]	[02942-03353-00731]		[01833-01834-02233]		[03182-02942-00731]		[01261-00170-03352]		[01833-02942-03182]			
[03352-02247-01262]	[00733-00012-00118]		[00732-00733-02248]		[02248-00733-00118]		[02249-00732-02248]		[03356-00732-02249]			
	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[02244-03356-00171]	[03356-02249-00171]		[02246-02244-02245]		[02245-02244-00171]		[02243-02244-02246]		[02247-02243-02246]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[02247-02242-02243]	[00170-02242-02247]		[00170-03354-02242]		[02241-03354-00170]		[02241-00170-01261]		[03189-02241-01261]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[03189-01261-03275]												
RPZ:001												
Piano Terra												
Muro P3-P10	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25		3,82		11,84	003	F	
Maschio 20	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25		1,06		-	-	-	-
SubMaschio 17	0,00	0,00	2,70	2,70	0,25		1,06		-	-	-	-
Maschio 19	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25		1,51		-	-	-	-
SubMaschio 16	0,00	0,00	2,70	2,70	0,25		1,51		-	-	-	-
Fascia 17	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25		1,25		-	-	-	SI
SHELL												
[02253-02953-02252]	[02253-02254-02954]		[02948-02293-01555]		[02253-02954-02953]		[02254-02255-02954]		[02252-02953-02251]			
[02250-02944-03207]	[02251-02952-02944]		[02945-01549-00042]		[02251-02953-02952]		[03357-01267-02256]		[02255-02256-02954]			
[02945-01550-01549]	[02260-02945-00042]		[02250-02251-02944]		[02292-03415-01555]		[02293-02292-01555]		[02948-01555-01554]			
[02948-01554-01553]	[02948-01553-01552]		[02261-02946-02260]		[02946-02945-02260]		[02947-01551-01550]		[02947-02948-01552]			
[02947-01552-01551]	[02946-01550-02945]		[02946-02947-01550]		[02294-02293-02948]		[02256-01267-01266]		[02256-01266-02954]			
[02944-02952-00742]	[02951-02948-02950]		[02263-02264-02949]		[02262-02946-02261]		[03207-02944-00742]		[02268-02269-02950]			
[02951-02296-02295]	[02951-02295-02294]		[02949-02946-02262]		[02949-02950-02947]		[02950-02948-02947]		[02949-02947-02946]			
[02951-02294-02948]	[03362-02263-02262]		[03358-02296-02951]		[02271-03358-02951]		[02270-02271-02951]		[00742-02952-00741]			
[02269-02270-02951]	[02269-02951-02950]		[00177-02296-03358]		[02267-02268-02950]		[02266-02267-02950]		[01266-01265-02280]			
[02266-02950-02949]	[02265-02266-02949]		[02264-02265-02949]		[02288-00177-01271]		[02263-02949-02262]		[01271-00177-03358]			
[01270-02288-01271]	[01266-02280-02954]		[02289-02288-01270]		[02953-02277-02276]		[02290-02289-01269]		[01269-02289-01270]			
[02953-02274-02952]	[03359-02291-01268]		[01268-02290-01269]		[02291-02290-01268]		[02953-02275-02274]		[02954-02278-02277]			
[02953-02954-02277]	[00176-02291-03359]		[02954-02279-02278]		[02953-02276-02275]		[01265-00176-03359]		[02952-02274-02273]			
									[02292-00043-03415]			
[01265-03359-02280]	[02952-02272-00741]		[02952-02273-02272]		[00741-02272-03360]		[02954-02280-02279]		RPZ:001			
[00747-00043-02292]	[02293-00747-02292]		[00746-00747-02293]		[02294-00746-02293]		[00745-00746-02294]		[02295-00745-02294]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[00744-00745-02295]	[02296-00744-02295]		[00743-00744-02296]		[00177-00743-02296]		[03363-00743-00177]		[02288-03363-00177]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[02287-03363-02288]	[02289-02287-02288]		[02286-02287-02289]		[02290-02286-02289]		[02285-02286-02290]		[02291-02285-02290]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[02284-02285-02291]	[00176-02284-02291]		[03361-02284-00176]		[01265-03361-00176]		[02283-03361-01265]		[02282-02283-01266]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[01266-02283-01265]	[02281-02282-01267]		[01267-02282-01266]		[03403-03209-02281]		[03403-02281-01267]		[03403-01267-03357]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
Piano Terra												
Muro P1-P2	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25		5,27		16,34	003	F	
Maschio 21	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25		5,02		-	-	-	-
SHELL												
[00703-02923-00019]	[01460-00083-01260]		[02926-00464-00465]		[01460-02941-01459]		[02923-00468-00469]		[01460-01260-02941]			
[01459-02941-01458]	[02923-00469-00019]		[01455-02922-01454]		[01455-02939-02922]		[00021-02922-00714]		[00021-01454-02922]			
[01456-02940-02939]	[01245-03414-00463]		[01456-01457-02940]		[00704-02924-00703]		[01246-01245-00463]		[01458-02940-01457]			
[01458-02941-02940]	[02926-00466-02925]		[02925-00467-00468]		[02924-02923-00703]		[02925-00466-00467]		[02924-02925-00468]			
[02924-00468-02923]	[01247-01246-02926]		[02926-00463-00464]		[02926-01246-00463]		[02926-00465-00466]		[00705-02924-00704]			
[02922-02939-00713]	[02922-00713-00714]		[01455-01456-02939]		[02927-02924-00705]		[02929-02926-02928]		[02927-02928-02925]			
[02928-02926-02925]	[02929-01247-02926]		[02929-01248-01247]		[02927-02925-02924]		[01249-01248-02929]		[00706-02927-00705]			
[01259-01258-02941]	[00708-02930-00707]		[01250-01249-02929]		[02930-02931-02927]		[01260-01259-02941]		[02941-01258-01257]			
[01251-01250-02929]	[02932-01251-02929]		[02932-02929-02928]		[02941-01257-02938]		[02940-02938-02937]		[02931-02928-02927]			
[02931-02932-02928]	[02930-02927-00706]		[02930-00706-00707]		[02940-02937-02939]		[01252-01251-02932]		[02939-02937-02936]			
[00709-02930-00708]	[02935-02932-02934]		[01254-01253-02935]		[02934-02932-02931]		[02935-01252-02932]		[02935-01253-01252]			
[02933-02934-02931]	[02933-02930-00709]		[02933-02931-02930]		[00710-02933-00709]		[02939-02936-00712]		[02939-00712-00713]			
[02941-02938-02940]	[01255-01254-02935]		[00712-02936-00711]		[02938-02934-02937]		[02938-02935-02934]		[02937-02934-02933]			
[02936-02937-02933]	[02936-00710-00711]		[02936-02933-00710]		[02938-01256-01255]		[02938-01255-02935]		[01257-01256-02938]			
[00730-00020-03414]	[00729-00730-01245]		[01245-00730-03414]		[00728-00729-01246]		[01246-00729-01245]		[00727-00728-01247]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[01247-00728-01246]	[00726-00727-01248]		[01248-00727-01247]		[00725-00726-01249]		[01249-00726-01248]		[00724-00725-01250]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[01250-00725-01249]	[00723-00724-01251]		[01251-00724-01250]		[00722-00723-01252]		[01252-00723-01251]		[00721-00722-01253]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[01253-00722-01252]	[00720-00721-01254]		[01254-00721-01253]		[00719-00720-01255]		[01255-00720-01254]		[00718-00719-01256]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[01256-00719-01255]	[01257-00718-01256]		[00717-00718-01257]		[01258-00717-01257]		[00716-00717-01258]		[01259-00716-01258]			
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001			
[00715-00716-01259]	[01260-00715-01259]		[00022-00715-01260]		[00083-00022-01260]							
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001							
Piano Terra												
Muro P4-P6	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25		2,83		8,77	003	F	
Maschio 23	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25							

M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. (m)	Fin. (m)	Iniz. (m)	Fin. (m)	(m)	(m)	(m)			
[02186-02187-02901]	[02186-02901-02900]		[02186-02900-02185]		[02194-02195-00665]		[02187-02188-02901]		[02184-02900-02899]	
[02896-00667-03215]	[02184-02895-02183]		[02184-02899-02895]		[02184-02185-02900]		[02189-01222-01221]		[02189-01221-02901]	
[02896-00666-00667]	[02219-03375-00661]		[02211-02896-03215]		[02194-00666-02193]		[03364-01222-02189]		[02220-02219-00661]	
[03366-02190-00662]	[03366-00662-00663]		[02194-00665-00666]		[02195-02196-00664]		[02191-02220-00661]		[02191-03365-02220]	
[02190-02191-00661]	[02190-00661-00662]		[02195-00664-00665]		[02895-02899-00658]		[02193-02896-02192]		[00167-02220-03365]	
[02216-00167-01228]	[02192-02211-03371]		[02192-02896-02211]		[02196-00663-00664]		[02196-03366-00663]		[02193-00666-02896]	
[02206-02192-03371]	[01223-03366-02196]		[02188-02189-02901]		[02217-02216-01227]		[00023-02895-00658]		[01228-00167-03365]	
[02897-02193-02192]	[02897-02898-02194]		[02897-02194-02193]		[00023-02183-02895]		[02897-02206-02207]		[01227-02216-01228]	
[01221-01220-02203]	[02898-02195-02194]		[02898-02196-02195]		[02898-01223-02196]		[02898-01224-01223]		[02897-02192-02206]	
[01225-01224-02898]	[02218-02217-01226]		[01226-02217-01227]		[01221-02203-02901]		[02197-02207-00164]		[03368-02218-01226]	
[02201-03367-01225]	[02201-01225-02898]		[02198-02199-02897]		[02198-02897-02197]		[02199-02200-02898]		[02899-02198-02197]	
[02199-02898-02897]	[00166-02218-03368]		[02900-02901-02201]		[02197-02897-02207]		[02900-02201-02200]		[02200-02201-02898]	
[01220-03368-02203]	[00657-02197-00164]		[02900-02200-02199]		[01220-00166-03368]		[00658-02899-00657]		[02901-03367-02201]	
									[00660-03218-03375]	
[02901-02202-03367]	[02899-02900-02198]		[02899-02197-00657]		[02901-02203-02202]		[02900-02199-02198]		RPZ:001	
[02219-00660-03375]	[00659-00660-02219]		[02220-00659-02219]		[03372-00659-02220]		[02215-03372-00167]		[00167-03372-02220]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[02214-02215-02216]	[02216-02215-00167]		[02213-02214-02217]		[02217-02214-02216]		[03370-02213-02218]		[02218-02213-02217]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01220-03370-00166]	[00166-03370-02218]		[02210-03370-01220]		[02209-02210-01221]		[01221-02210-01220]		[02208-02209-01222]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01222-02209-01221]	[03364-00024-02208]		[03364-02208-01222]							
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001							
Piano Terra										
Muro P3-P4	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	4,96	15,37	003	F	
Maschio 24	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	4,96	-	-	-	-
SHELL										
[01467-00084-01244]	[01467-02921-01466]		[02906-00699-02905]		[01467-01244-02921]		[02903-00702-03239]		[01466-02921-01465]	
[02906-00698-00699]	[02903-00701-00702]		[01462-02902-01461]		[01462-02919-02902]		[03214-02902-00679]		[03214-01461-02902]	
[01463-02920-02919]	[01463-01464-02920]		[00668-02903-03239]		[01465-02920-01464]		[01229-03373-00696]		[01230-01229-00696]	
[00669-02904-00668]	[01465-02921-02920]		[02905-00700-00701]		[02905-00699-00700]		[02904-02903-00668]		[02904-02905-00701]	
[02904-00701-02903]	[01231-01230-02906]		[02906-00696-00697]		[02906-01230-00696]		[02906-00697-00698]		[00670-02904-00669]	
[02902-02919-00678]	[02902-00678-00679]		[01462-01463-02919]		[02907-02904-00670]		[02909-02906-02908]		[02907-02908-02905]	
[02908-02906-02905]	[02909-01231-02906]		[02909-01232-01231]		[02907-02905-02904]		[01233-01232-02909]		[00671-02907-00670]	
[01243-01242-02921]	[00673-02910-00672]		[01234-01233-02909]		[02910-02911-02907]		[01244-01243-02921]		[01235-01234-02909]	
[02912-01235-02909]	[02912-02909-02908]		[02921-01242-01241]		[02911-02908-02907]		[02911-02912-02908]		[02910-02907-00671]	
[02910-00671-00672]	[02921-01241-02918]		[02920-02918-02917]		[01236-01235-02912]		[02920-02917-02919]		[02919-02917-02916]	
[01238-01237-02915]	[00674-02910-00673]		[02914-02912-02911]		[02913-02914-02911]		[02915-01236-02912]		[02915-01237-01236]	
[02915-02912-02914]	[02913-02910-00674]		[02913-02911-02910]		[00675-02913-00674]		[02919-02916-00677]		[02919-00677-00678]	
[02921-02918-02920]	[01239-01238-02915]		[00677-02916-00676]		[02918-02914-02917]		[02918-02915-02914]		[02917-02914-02913]	
[02916-02917-02913]	[02916-00675-00676]		[02916-02913-00675]		[02918-01240-01239]		[02918-01239-02915]		[01241-01240-02918]	
[00695-03240-03373]	[00694-00695-01229]		[01229-00695-03373]		[00693-00694-01230]		[01230-00694-01229]		[00692-00693-01231]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01231-00693-01230]	[00691-00692-01232]		[01232-00692-01231]		[00690-00691-01233]		[01233-00691-01232]		[00689-00690-01234]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01234-00690-01233]	[00688-00689-01235]		[01235-00689-01234]		[00687-00688-01236]		[01236-00688-01235]		[00686-00687-01237]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01237-00687-01236]	[00685-00686-01238]		[01238-00686-01237]		[00684-00685-01239]		[01239-00685-01238]		[00683-00684-01240]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01240-00684-01239]	[01241-00683-01240]		[00682-00683-01241]		[01242-00682-01241]		[00681-00682-01242]		[01243-00681-01242]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[00680-00681-01243]	[01244-00680-01243]		[03217-00680-01244]		[00084-03217-01244]					
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001					
Piano Terra										
Muro P2-P4	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,43	7,53	003	F	
Maschio 26	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,59	-	-	-	-
SubMaschio 21	2,05	2,05	0,60	0,60	0,25	0,59	-	-	-	-
Maschio 25	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,94	-	-	-	-
SubMaschio 20	2,05	2,05	0,60	0,60	0,25	0,94	-	-	-	-
Fascia 20	0,00	0,00	2,05	2,05	0,25	0,90	-	-	-	SI
Fascia 21	2,65	2,65	0,45	0,45	0,25	0,90	-	-	-	SI
SHELL										
[01473-03378-01472]	[02659-00423-03211]		[01473-01474-01487]		[01473-01487-03378]		[01472-03378-01486]		[01471-01486-01485]	
[01471-01485-01470]	[00085-01063-01474]		[01504-03374-00417]		[01474-01063-01488]		[01474-01488-01487]		[01472-01486-01471]	
[01469-01484-01483]	[00469-01470-01484]		[02660-02659-01494]		[01505-01504-00417]		[01470-01485-01484]		[01494-02659-03211]	
[02662-01505-00417]	[02662-00417-00418]		[02662-00418-00419]		[01495-02660-01494]		[02662-00419-00420]		[02661-00421-00422]	
[02661-02662-00420]	[02661-00420-00421]		[02660-00422-00423]		[02660-00423-02659]		[02660-02661-00422]		[01479-01480-02661]	
[01481-02661-01480]	[01468-01483-01482]		[03376-01506-01476]		[01481-02662-02661]		[02664-01064-01481]		[01476-02662-01475]	
[01476-01506-01505]	[01476-01505-02662]		[03371-03377-02662]		[01477-01478-02660]		[03377-01475-02662]		[01477-01495-03382]	
[00089-01506-03376]	[01477-02660-01495]		[01478-02661-02660]		[01478-01479-02661]		[01468-01482-02658]		[01501-00089-01069]	
[03213-02658-00413]	[02663-02664-01479]		[02663-01479-01478]		[01063-03379-01488]		[01064-03377-01481]		[01069-00089-03376]	
[02663-01478-01477]	[01491-02663-01477]		[01491-01477-03382]		[01492-02663-01491]		[02664-01481-01480]		[02664-01480-01479]	
[01065-01064-02664]	[01502-01501-01068]		[01063-00088-03379]		[01068-01501-01069]		[00413-01482-00086]		[01468-01469-01483]	
[01482-01483-02663]	[01067-01502-01068]		[01503-01502-01067]		[03379-01503-01067]		[01482-02663-01492]		[01468-02658-03213]	
[02658-01482-00413]	[00086-01482-01492]		[00088-01503-03379]		[01484-02664-02663]		[01483-01484-02663]		[01486-01065-02664]	
							[00416-03212-03374]		[00415-00416-01504]	
[01486-01066-01065]	[01486-03378-01066]		[01485-01486-02664]		[01485-02664-01484]		RPZ:001		RPZ:001	
[01504-00416-03374]	[00414-00415-01505]		[01505-00415-01504]		[03383-00414-01506]		[01506-00414-01505]		[01500-03383-00089]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[03383-01506-00089]	[01499-01500-01501]		[01501-01500-00089]		[01498-01499-01502]		[01502-01499-01501]		[03381-01498-01503]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
[01503-01498-01502]	[03381-01503-00088]		[01063-03381-00088]		[01063-01493-03381]		[03216-01493-01063]		[03216-01063-00085]	
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001	
Piano Terra										
Muro P30-P35	0,00	0,00	3,55	3,70	0,25	5,74	20,79	004	F	

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]	[m]	[m²]				
Maschio 28	0,00	0,00	3,66	3,70	0,25	1,54	-	-	-	-	-
SubMaschio 23	2,00	2,00	0,60	0,60	0,25	1,54	-	-	-	-	-
Maschio 27	0,00	0,00	3,55	3,60	0,25	2,03	-	-	-	-	-
SubMaschio 22	2,00	2,00	0,60	0,60	0,25	2,03	-	-	-	-	-
Fascia 22	0,00	0,00	2,00	2,00	0,25	2,17	-	-	-	-	SI
Fascia 23	2,60	2,60	1,00	1,06	0,25	2,17	-	-	-	-	SI
SHELL											
[00429-00430-02686]	[00429-02686-00428]	[00430-00431-02687]	[00430-02687-02686]	[00428-02685-02665]	[00428-02685-02665]	[00428-02685-02665]	[00428-02685-02665]	[00428-02685-02665]	[00428-02685-02665]	[00428-02685-02665]	[00428-02685-02665]
[00428-02665-00427]	[02668-00447-03181]	[00053-02665-00426]	[00053-00427-02665]	[00065-01531-02666]	[00065-01531-02666]	[00065-01531-02666]	[00065-01531-02666]	[00065-01531-02666]	[00065-01531-02666]	[00065-01531-02666]	[00065-01531-02666]
[00440-03220-02667]	[00434-02666-02689]	[00432-02688-02687]	[00435-02666-00434]	[02667-02390-03444]	[02667-02390-03444]	[02667-02390-03444]	[02667-02390-03444]	[02667-02390-03444]	[02667-02390-03444]	[02667-02390-03444]	[02667-02390-03444]
[02667-03220-02390]	[02672-02673-02667]	[02669-00446-02668]	[00432-00433-02688]	[01534-02668-03181]	[01534-02668-03181]	[01534-02668-03181]	[01534-02668-03181]	[01534-02668-03181]	[01534-02668-03181]	[01534-02668-03181]	[01534-02668-03181]
[02672-02667-03444]	[00435-00065-02666]	[02666-01531-02689]	[01536-02669-01535]	[00438-00439-02673]	[00438-00439-02673]	[00438-00439-02673]	[00438-00439-02673]	[00438-00439-02673]	[00438-00439-02673]	[00438-00439-02673]	[00438-00439-02673]
[02669-02668-01534]	[02670-00445-00446]	[02670-00444-00445]	[02671-00443-00444]	[02671-00444-02670]	[02671-00444-02670]	[02671-00444-02670]	[02671-00444-02670]	[02671-00444-02670]	[02671-00444-02670]	[02671-00444-02670]	[02671-00444-02670]
[02673-00439-00440]	[02673-00440-02667]	[02672-00441-00442]	[02672-00442-02671]	[00434-02688-00433]	[00434-02688-00433]	[00434-02688-00433]	[00434-02688-00433]	[00434-02688-00433]	[00434-02688-00433]	[00434-02688-00433]	[00434-02688-00433]
[02677-00437-00438]	[00428-02686-02685]	[02676-02671-02675]	[02676-02672-02671]	[01538-02674-01537]	[01538-02674-01537]	[01538-02674-01537]	[01538-02674-01537]	[01538-02674-01537]	[01538-02674-01537]	[01538-02674-01537]	[01538-02674-01537]
[00436-00437-02677]	[02665-02685-00426]	[02674-01536-01537]	[02674-02670-02669]	[02674-02675-02670]	[02674-02675-02670]	[02674-02675-02670]	[02674-02675-02670]	[02674-02675-02670]	[02674-02675-02670]	[02674-02675-02670]	[02674-02675-02670]
[02677-00438-02673]	[02677-02673-02672]	[02677-02672-02676]	[01511-02674-01510]	[02687-03386-01518]	[02687-03386-01518]	[02687-03386-01518]	[02687-03386-01518]	[02687-03386-01518]	[02687-03386-01518]	[02687-03386-01518]	[02687-03386-01518]
[01511-01512-02675]	[03384-02677-02676]	[01507-01508-02676]	[03385-02676-02675]	[01512-01513-02675]	[01512-01513-02675]	[01512-01513-02675]	[01512-01513-02675]	[01512-01513-02675]	[01512-01513-02675]	[01512-01513-02675]	[01512-01513-02675]
[01511-02675-02674]	[01508-03384-02676]	[01509-02674-01538]	[01507-02676-03385]	[01513-02675-02674]	[01513-02675-02674]	[01513-02675-02674]	[01513-02675-02674]	[01513-02675-02674]	[01513-02675-02674]	[01513-02675-02674]	[01513-02675-02674]
[01509-01538-03390]	[01388-00436-02677]	[02687-01519-03386]	[01387-02677-03384]	[01388-03391-00436]	[01388-03391-00436]	[01388-03391-00436]	[01388-03391-00436]	[01388-03391-00436]	[01388-03391-00436]	[01388-03391-00436]	[01388-03391-00436]
[01083-01387-03384]	[02679-01072-01071]	[02680-01547-01548]	[02680-01547-01548]	[01071-01070-01513]	[01071-01070-01513]	[01071-01070-01513]	[01071-01070-01513]	[01071-01070-01513]	[01071-01070-01513]	[01071-01070-01513]	[01071-01070-01513]
[02686-01515-02685]	[02685-01515-01514]	[02678-02679-01511]	[02678-02679-01511]	[02685-01514-00424]	[02685-01514-00424]	[02685-01514-00424]	[02685-01514-00424]	[02685-01514-00424]	[02685-01514-00424]	[02685-01514-00424]	[02685-01514-00424]
[02678-01511-01510]	[01546-01547-02680]	[02688-01385-03387]	[02688-01385-03387]	[02678-01526-01527]	[02678-01526-01527]	[02678-01526-01527]	[02678-01526-01527]	[02678-01526-01527]	[02678-01526-01527]	[02678-01526-01527]	[02678-01526-01527]
[02680-01548-01388]	[02679-01512-01511]	[02679-01071-01513]	[02679-01071-01513]	[02678-01510-01509]	[02678-01510-01509]	[02678-01510-01509]	[02678-01510-01509]	[02678-01510-01509]	[02678-01510-01509]	[02678-01510-01509]	[02678-01510-01509]
[02680-01388-01387]	[02680-01387-01082]	[01080-02680-01081]	[01080-02680-01081]	[01073-01072-02679]	[01073-01072-02679]	[01073-01072-02679]	[01073-01072-02679]	[01073-01072-02679]	[01073-01072-02679]	[01073-01072-02679]	[01073-01072-02679]
[01528-02678-01527]	[02689-01386-01385]	[01079-02680-01080]	[02681-02682-02678]	[01074-01073-02679]	[01074-01073-02679]	[01074-01073-02679]	[01074-01073-02679]	[01074-01073-02679]	[01074-01073-02679]	[01074-01073-02679]	[01074-01073-02679]
[02682-02683-02679]	[01544-01545-02684]	[02681-01528-01529]	[01530-02681-01529]	[02683-01074-02679]	[02683-01074-02679]	[02683-01074-02679]	[02683-01074-02679]	[02683-01074-02679]	[02683-01074-02679]	[02683-01074-02679]	[02683-01074-02679]
[00431-00432-02687]	[02681-02678-01528]	[02684-02680-01079]	[02684-02680-01079]	[02684-01546-02680]	[02684-01546-02680]	[02684-01546-02680]	[02684-01546-02680]	[02684-01546-02680]	[02684-01546-02680]	[02684-01546-02680]	[02684-01546-02680]
[02689-01533-01386]	[02689-01532-01533]	[01385-01077-03387]	[01076-01075-02683]	[01077-02684-01078]	[01077-02684-01078]	[01077-02684-01078]	[01077-02684-01078]	[01077-02684-01078]	[01077-02684-01078]	[01077-02684-01078]	[01077-02684-01078]
[02687-01518-01517]	[02688-03387-01520]	[02685-00424-00425]	[01516-01517-02682]	[01516-02682-01515]	[01516-02682-01515]	[01516-02682-01515]	[01516-02682-01515]	[01516-02682-01515]	[01516-02682-01515]	[01516-02682-01515]	[01516-02682-01515]
[01517-02683-02682]	[01386-03389-01544]	[02687-01517-02686]	[01514-01530-00090]	[01518-01076-02683]	[01518-01076-02683]	[01518-01076-02683]	[01518-01076-02683]	[01518-01076-02683]	[01518-01076-02683]	[01518-01076-02683]	[01518-01076-02683]
[01518-03386-01076]	[00424-01514-00090]	[01386-01544-02684]	[01514-01515-02681]	[01514-02681-01530]	[01514-02681-01530]	[01514-02681-01530]	[01514-02681-01530]	[01514-02681-01530]	[01514-02681-01530]	[01514-02681-01530]	[01514-02681-01530]
[01533-03389-01386]	[02686-01517-01516]										
Piano Terra											
Muro P17-P16	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,24	6,94	003	F	-	-
Maschio 29	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,38	-	-	-	-	-
SubMaschio 24	0,00	0,00	2,80	2,80	0,45	1,38	-	-	-	-	-
Fascia 24	2,80	2,80	0,30	0,30	0,45	0,86	-	-	-	-	SI
SHELL											
[02654-00411-02653]	[02653-00412-03252]	[00080-01060-03394]	[02653-00411-00412]	[01450-03396-00406]	[01450-03396-00406]	[01450-03396-00406]	[01450-03396-00406]	[01450-03396-00406]	[01450-03396-00406]	[01450-03396-00406]	[01450-03396-00406]
[00399-02653-03252]	[01452-01451-02657]	[02654-00399-00400]	[02654-02653-00399]	[02655-02656-00409]	[02655-02656-00409]	[02655-02656-00409]	[02655-02656-00409]	[02655-02656-00409]	[02655-02656-00409]	[02655-02656-00409]	[02655-02656-00409]
[02656-00407-00408]	[02655-00411-02654]	[02655-00410-00411]	[02657-00407-02656]	[02657-00406-00407]	[02657-00406-00407]	[02657-00406-00407]	[02657-00406-00407]	[02657-00406-00407]	[02657-00406-00407]	[02657-00406-00407]	[02657-00406-00407]
[02657-01451-01450]	[00401-02654-00400]	[01453-01452-02657]	[01439-00401-00030]	[01439-02654-00401]	[01439-02654-00401]	[01439-02654-00401]	[01439-02654-00401]	[01439-02654-00401]	[01439-02654-00401]	[01439-02654-00401]	[01439-02654-00401]
[01060-01059-01061]	[01440-02654-01439]	[01441-02655-02654]	[01441-02654-01440]	[01442-02655-01441]	[01442-02655-01441]	[01442-02655-01441]	[01442-02655-01441]	[01442-02655-01441]	[01442-02655-01441]	[01442-02655-01441]	[01442-02655-01441]
[01444-02655-01443]	[01444-02656-02655]	[01445-02656-01444]	[01446-02657-02656]	[01446-02656-01445]	[01446-02656-01445]	[01446-02656-01445]	[01446-02656-01445]	[01446-02656-01445]	[01446-02656-01445]	[01446-02656-01445]	[01446-02656-01445]
[01447-01453-02657]	[00082-01453-03393]	[03393-01453-01447]	[01059-00082-01062]	[01062-00082-03393]	[01062-00082-03393]	[01062-00082-03393]	[01062-00082-03393]	[01062-00082-03393]	[01062-00082-03393]	[01062-00082-03393]	[01062-00082-03393]
[00405-03226-03396]	[01450-00405-03396]	[00404-00405-01450]	[00403-00404-01								

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	M _{tr}	Stz	R. Trz
	Iniz. (m)	Fin. (m)	Iniz. (m)	Fin. (m)	(m)		(m)	(m ²)			
RPZ:001 [00385-00386-01054] RPZ:001	RPZ:001 [00384-00385-01055] RPZ:001		RPZ:001 [01055-00385-01054] RPZ:001		RPZ:001 [03397-00384-01055] RPZ:001		RPZ:001 [03228-00384-03397] RPZ:001		RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P20-P19 Maschio 32	0,00 0,00	0,00 0,00	3,10 3,10	3,10 3,10	0,45 0,45	0,94 0,94	2,91 -	003 -	F -	-	
SHELL											
[01407-01408-02693] [01406-02693-02692] [01084-00092-00203] [01085-01084-02695] [02694-00453-00454]	[01407-02693-01406] [01405-02692-02690] [01409-01410-02694] [00449-02692-00448] [01086-01085-02695]		[02694-00454-00455] [03231-02690-00449] [01406-02692-01405] [02695-00203-00453] [02693-00457-00458]		[01408-01409-02694] [03231-01405-02690] [01410-02695-02694] [02695-01084-00203] [02693-02694-00456]		[01408-02694-02693] [01411-02695-01410] [00448-02691-03234] [02694-00455-00456] [02693-00456-00457] [00452-03236-00092] RPZ:001 [03232-00450-01086] RPZ:001		[02691-00459-03234] [01411-01086-02695] [02692-02691-00448] [02694-02695-00453] [02692-00458-00459] [01084-00452-00092] RPZ:001 [03402-03232-01086] RPZ:001		
[02692-00459-02691] [00451-00452-01084] RPZ:001	[02692-02693-00458] [01085-00451-01084] RPZ:001		[03402-01086-01411] [00450-00451-01085] RPZ:001		[02690-02692-00449] [01086-00450-01085] RPZ:001						
Piano Terra											
Muro P10-P11 Maschio 33	0,00 0,00	0,00 0,00	3,10 3,10	3,10 3,10	0,25 0,25	2,41 2,23	7,46 -	003 -	F -	-	
SHELL											
[00001-02531-02736] [02533-02743-02742] [02532-02742-02736] [02537-01120-02744] [02740-00508-00509] [02739-00510-00511] [03443-01120-02537] [02744-01118-01117] [00506-03208-00115] RPZ:001 [01116-00504-01115] RPZ:001 [00500-00501-01119] RPZ:001	[00001-02736-00499] [03404-01120-03443] [02536-02537-02744] [02739-00511-00512] [02741-01114-00507] [02739-02740-00510] [00497-02738-00496] [02742-02739-02738] [01114-00506-00115] RPZ:001 [00502-00503-01117] RPZ:001 [01120-00500-01119] RPZ:001		[01114-00172-00507] [02531-02532-02736] [01114-00115-00172] [00496-02738-00495] [02741-01115-01114] [01116-01115-02741] [00498-02742-00497] [02742-02738-00497] [00505-00506-01114] RPZ:001 [01117-00503-01116] RPZ:001 [00004-00500-01120] RPZ:001		[02737-00513-03206] [02535-02536-02744] [02739-00512-02738] [02740-00509-00510] [02741-00507-02740] [02535-02743-02534] [02744-02741-02740] [02743-02744-02740] [00504-00505-01115] RPZ:001 [00501-00502-01118] RPZ:001 [00004-01120-03404] RPZ:001		[02533-02742-02532] [02737-00512-00513] [00495-02737-03206] [02736-02742-00498] [02738-02737-00495] [02736-00498-00499] [02744-01117-02741] [02743-02740-02739] [01115-00505-01114] RPZ:001 [01118-00502-01117] RPZ:001		[02533-02534-02743] [02535-02744-02743] [02740-00507-00508] [01117-01116-02741] [02738-00512-02737] [01120-01119-02744] [01119-01118-02744] [02743-02739-02742] [00503-00504-01116] RPZ:001 [01119-00501-01118] RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P13-P15 Maschio 34	0,00 0,00	0,00 0,00	3,10 3,10	3,10 3,10	0,25 0,25	2,59 2,59	8,02 -	003 -	F -	-	
SHELL											
[01768-02755-01767] [02746-00535-03237] [01765-02754-02745] [02750-00530-02749] [02748-00532-00533] [02750-01122-01121] [02752-02748-02751] [02753-02749-02752] [00520-02754-00519] [02755-02756-02752] [00526-00527-01122] RPZ:001 [00523-00524-01125] RPZ:001 [01128-00521-01127] RPZ:001	[01768-01769-02756] [01770-02757-02756] [01121-03407-00529] [01123-01122-02750] [02747-02748-00534] [02750-01121-00529] [02752-02749-02748] [02753-02750-02749] [01126-01125-02753] [02757-01126-02753] [01122-00527-01121] RPZ:001 [01125-00524-01124] RPZ:001 [03248-00521-01128] RPZ:001		[01768-02756-02755] [01767-02755-01766] [01765-02745-03250] [02749-00531-00532] [02747-00534-00535] [00518-02751-00517] [02751-02748-02747] [01127-01126-02757] [02756-02753-02752] [02754-00518-00519] [00525-00526-01123] RPZ:001 [01126-00523-01125] RPZ:001 [03248-01128-03405] RPZ:001		[02749-00532-02748] [01766-02755-02754] [03405-01128-01771] [02745-02754-00520] [02747-00535-02746] [01128-01127-02757] [02751-00516-00517] [01125-01124-02753] [02754-02751-00518] [00528-03238-03407] RPZ:001 [01123-00526-01122] RPZ:001 [00522-00523-01126] RPZ:001		[01769-01770-02756] [01766-02754-01765] [00514-02746-03237] [02747-00514-00515] [02749-00530-00531] [00516-02747-00515] [02751-02747-00516] [02755-02751-02754] [02757-02753-02756] [01121-00528-03407] RPZ:001 [00524-00525-01124] RPZ:001 [01127-00522-01126] RPZ:001		[01770-01771-02757] [02748-00533-00534] [01771-01128-02757] [02747-02746-00514] [02750-00529-00530] [02753-01124-01123] [02753-01123-02750] [02755-02752-02751] [03250-02745-00520] [00527-00528-01121] RPZ:001 [01124-00525-01123] RPZ:001 [00521-00522-01127] RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P12-P13 Maschio 36 SubMaschio 27 Maschio 35 SubMaschio 26 Fascia 26	0,00 0,00 0,00 0,00 2,55	0,00 0,00 0,00 0,00 2,55	3,10 3,10 2,55 3,10 2,55 0,55	3,10 3,10 2,55 3,10 2,55 0,55	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	2,91 1,48 1,48 0,48 0,48 0,95	9,03 - - - - -	003 - - - - -	F - - - - -	- - - - - SI	
SHELL											
[00480-02733-00481] [00482-02733-02732] [01741-00492-01740] [02731-00114-03408] [01743-01744-00490] [01738-00494-02730] [02731-01761-00114] [01763-01762-01111] [00040-00483-02729] [02735-01107-03409] [02734-01753-01752] [02732-01746-00484] [01759-01760-01761] RPZ:001 [01107-03411-00113] RPZ:001 [01755-01108-01109] RPZ:001	[00480-00479-02734] [00482-02729-00483] [03422-01110-00477] [01742-01743-00491] [01743-00490-00491] [01741-01742-00491] [02729-02732-00486] [01111-01762-01112] [01109-01108-02735] [02735-01753-02734] [02734-01752-01751] [01764-03204-03406] RPZ:001 [01761-01760-00114] RPZ:001 [00113-03411-01763] RPZ:001 [01754-01755-01109] RPZ:001		[01764-03406-00488] [00482-02732-02729] [00477-01110-02735] [01744-01745-00489] [03408-00488-01745] [01740-00492-00493] [01762-02731-01112] [03409-01763-01111] [00486-02732-00485] [02733-01750-01749] [02734-01751-01750] [01764-00487-03204] RPZ:001 [01758-01759-01762] RPZ:001 [01757-03411-01107] RPZ:001 [01754-01109-01110] RPZ:001		[00480-02734-02733] [00482-00481-02733] [02730-00494-03202] [01738-01739-00494] [01740-00493-01739] [01741-00491-00492] [01762-01761-02731] [00484-01746-03410] [02735-01108-01107] [02732-02733-01748] [02735-03409-01753] [00114-00487-01764] RPZ:001 [01762-01759-01761] RPZ:001 [01108-01757-01107] RPZ:001 [03422-00041-01754] RPZ:001		[00479-00478-02734] [00478-00477-02735] [01745-00488-00489] [01744-00489-00490] [03408-01764-00488] [01738-02730-01737] [01112-02731-01113] [01110-01109-02735] [02733-02734-01750] [02732-01748-01747] [02733-01749-01748] [03413-00487-00114] RPZ:001 [03411-01758-01763] RPZ:001 [01108-01756-01757] RPZ:001 [03422-01754-01110] RPZ:001		[01737-02730-03202] [00478-02735-02734] [02731-03408-01113] [00114-01764-03408] [01739-00493-00494] [01738-01737-03412] [00040-02729-00486] [00113-01763-03409] [01107-00113-03409] [02732-00484-00485] [02732-01747-01746] [01760-03413-00114] RPZ:001 [01763-01758-01762] RPZ:001 [01755-01756-01108] RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P1-P3	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,68	8,29	003	F	-	

Muri										
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	M _{tr}	Stz	R. Trz
	Iniz. (m)	Fin. (m)	Iniz. (m)	Fin. (m)	(m)	(m)	(m ²)			
Maschio 38	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,67	-	-	-	-
SubMaschio 29	0,00	0,00	2,70	2,70	0,25	0,67	-	-	-	-
Maschio 37	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,64	-	-	-	-
SubMaschio 28	0,00	0,00	2,70	2,70	0,25	0,64	-	-	-	-
Fascia 27	2,70	2,70	0,40	0,40	0,25	1,25	-	-	-	SI
SHELL										
[01554-01573-01553]	[01554-01574-01573]	[01554-01555-01575]	[01554-01575-01574]	[01553-01573-01572]	[02697-00469-00019]					
[01552-01572-01571]	[03415-01088-01555]	[01555-01087-01575]	[01553-01572-01552]	[01552-01571-01551]	[01558-02697-01557]					
[01555-01088-01087]	[01550-01551-01569]	[01557-02697-00019]	[01550-01569-01568]	[01586-03414-00463]	[01587-01586-00463]					
[01551-01571-01570]	[01563-00465-00466]	[01562-01563-00466]	[01551-01570-01569]	[01562-00466-00467]	[01561-01562-00467]					
[01566-01587-00463]	[00096-01587-03416]	[01565-00464-01564]	[01566-00463-00464]	[01549-01568-02696]	[01564-00464-00465]					
[01564-00465-01563]	[01087-03417-01575]	[01559-00468-00469]	[01559-00469-02697]	[01559-02697-01558]	[01560-00467-00468]					
[01560-01561-00467]	[01560-00468-01559]	[01565-01566-00464]	[03420-01558-01557]	[03416-01587-01566]	[01582-00096-01092]					
[01092-00096-03416]	[01583-01582-01091]	[01091-01582-01092]	[00042-02696-00460]	[01090-01583-01091]	[01584-01583-01090]					
[02696-01568-01567]	[01585-01584-01089]	[01089-01584-01090]	[03417-01585-01089]	[01549-02696-00042]	[01549-01550-01568]					
[00095-01585-03417]	[01087-00095-03417]	[00460-01567-03418]	[02696-01567-00460]	[01586-00020-03414]	[00462-00020-01586]					
[01587-00462-01586]	[00461-00462-01587]	[00096-00461-01587]	[03421-00461-00096]	[01582-03421-00096]	[01581-03421-01582]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[01583-01581-01582]	[01580-01581-01583]	[01584-01580-01583]	[01579-01580-01584]	[01585-01579-01584]	[01578-01579-01585]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[00095-01578-01585]	[00095-03419-01578]	[01577-03419-00095]	[01576-01577-01087]	[01087-01577-00095]	[01088-01576-01087]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[00043-01576-01088]	[00043-01088-03415]									
RPZ:001	RPZ:001									
Piano Terra										
Muro P13-P14	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	10,78	33,43	003	F	
Maschio 42	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,73	-	-	-	-
SubMaschio 33	0,00	0,00	2,55	2,55	0,25	1,73	-	-	-	-
Maschio 41	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,40	-	-	-	-
SubMaschio 32	0,00	0,00	2,55	2,55	0,25	2,40	-	-	-	-
Maschio 40	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,45	-	-	-	-
SubMaschio 31	0,00	0,00	2,55	2,55	0,25	2,45	-	-	-	-
Maschio 39	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,10	-	-	-	-
SubMaschio 30	0,00	0,00	2,55	2,55	0,25	1,10	-	-	-	-
Fascia 28	2,55	2,55	0,55	0,55	0,25	0,95	-	-	-	SI
Fascia 29	2,55	2,55	0,55	0,55	0,25	1,01	-	-	-	SI
Fascia 30	2,55	2,55	0,55	0,55	0,25	0,98	-	-	-	SI
SHELL										
[02699-00482-00483]	[01593-02728-01592]	[01593-01594-02728]	[02699-00483-00040]	[01592-02728-02727]	[01592-02727-01591]					
[01591-02727-01590]	[00097-01097-01594]	[01594-01097-02728]	[01590-02727-02726]	[01590-02726-01589]	[01733-03422-00477]					
[01605-02700-01604]	[02702-00479-00480]	[01588-01589-02698]	[01604-02699-00040]	[01589-02726-02698]	[02700-02701-00482]					
[02698-02726-00472]	[01735-01734-02703]	[02698-00472-00473]	[02703-00478-02702]	[02702-00478-00479]	[02703-01733-00477]					
[02703-01734-01733]	[02703-00477-00478]	[02701-00480-00481]	[02701-02702-00480]	[01613-02702-01612]	[02701-00481-00482]					
[02700-02699-01604]	[02700-00482-02699]	[01097-01096-02728]	[00110-01735-03424]	[01612-02702-01611]	[03424-01735-02703]					
[01608-01609-02701]	[01610-01611-02702]	[01610-02702-02701]	[03197-02698-00473]	[01608-02700-01607]	[01608-02701-02700]					
[01606-01607-02700]	[01613-02703-02702]	[01613-03424-02703]	[01609-01610-02701]	[01606-01605-03440]	[01606-02700-01605]					
[01724-01723-01098]	[01722-00110-01100]	[01100-00110-03424]	[01723-01722-01099]	[01096-01095-02728]	[01099-01722-01100]					
[01098-01723-01099]	[00108-01724-03425]	[01725-00108-03425]	[02727-02728-02724]	[03425-01724-01098]	[02727-02723-02726]					
[01628-01615-01614]	[02727-02724-02723]	[02704-01616-01615]	[02728-02725-02724]	[01628-01614-03436]	[02728-01094-02725]					
[02705-01619-01618]	[01726-01725-03425]	[02704-01628-01629]	[02704-01615-01628]	[02704-01617-01616]	[01727-01726-02706]					
[02705-01617-02704]	[02705-01618-01617]	[02705-01620-01619]	[02706-03425-01621]	[02706-01726-03425]	[02706-01621-01620]					
[02706-01620-02705]	[01630-02704-01629]	[02726-02723-02722]	[02726-02722-00471]	[01728-01727-02706]	[00472-02726-00471]					
[03197-01588-02698]	[02707-02708-02704]	[02709-02706-02705]	[02707-01630-01631]	[02707-02704-01630]	[02710-01728-02706]					
[02710-01729-01728]	[02710-02706-02709]	[02708-02709-02705]	[02708-02705-02704]	[01633-02707-01632]	[02728-01095-01094]					
[01730-01729-02710]	[01632-02707-01631]	[02712-02708-02711]	[02711-02707-01633]	[01731-01730-02710]	[01094-01093-02725]					
[03426-01732-02713]	[02711-02708-02707]	[01634-02711-01633]	[01641-02713-01640]	[02713-01732-01731]	[02713-02710-02709]					
[02713-01731-02710]	[02712-02713-02709]	[02712-02709-02708]	[01638-02712-01637]	[01638-01639-02712]	[00109-01732-03426]					
[01635-02711-01634]	[01640-02713-02712]	[03438-01634-01633]	[01641-03426-02713]	[01639-01640-02712]	[00471-02722-00470]					
[01637-02712-02711]	[01637-02711-01636]	[01636-02711-01635]	[01711-00109-01103]	[00470-01670-03430]	[01103-00109-03426]					
[02714-01711-01103]	[01102-02714-01103]	[01712-01711-02714]	[02724-01674-02723]	[01713-02714-01101]	[01713-01712-02714]					
[02724-01675-01674]	[01101-02714-01102]	[02725-03429-01677]	[00106-01713-03427]	[02725-01093-00105]	[02725-00105-03429]					
[02724-01676-01675]	[00470-02722-01670]	[03427-01713-01101]	[01656-01643-01642]	[01656-01642-03432]	[02723-01673-01672]					
[01714-00106-03427]	[02724-01677-01676]	[01658-02715-01657]	[02716-01644-02715]	[01715-01714-03427]	[02723-01674-01673]					
[02717-01648-01647]	[02716-01645-01644]	[02724-02725-01677]	[02718-01716-01715]	[02715-01643-01656]	[02715-01656-01657]					
[02715-01644-01643]	[02718-01715-03427]	[02716-01646-01645]	[02722-01672-01671]	[02717-02718-01649]	[02718-03427-01649]					
[02717-01647-01646]	[02717-01646-02716]	[02717-01649-01648]	[02722-02723-01672]	[01717-01716-02718]	[02720-02716-02719]					
[02722-01671-01670]	[01659-02715-01658]	[01718-01717-02718]	[01719-01718-02721]	[02721-01718-02718]	[02721-02718-02717]					
[02719-02716-02715]	[02719-02715-01659]	[02720-02717-02716]	[02720-02721-02717]	[01660-02719-01659]	[01661-02719-01660]					
[01720-01719-02721]	[01663-01661-01662]	[01663-02719-01661]	[01663-01664-02719]	[01665-02720-02719]	[01665-02719-01664]					
[03434-01662-01661]	[01668-02721-02720]	[00107-01721-03428]	[03428-01721-01720]	[01667-02720-01666]	[01667-01668-02720]					
[01669-02721-01668]	[01666-02720-01665]	[03428-02721-01669]	[03428-01720-02721]	[01708-00107-01106]	[01106-00107-03428]					
[03429-01710-01104]	[01709-01708-01105]	[01105-01708-01106]	[01710-01709-01104]	[01104-01709-01105]	[00105-01710-03429]					
[00476-00041-03422]	[00475-00476-01733]	[01733-00476-03422]	[00474-00475-01734]	[01734-00475-01733]	[03441-00474-01735]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[01735-00474-01734]	[01707-03441-00110]	[00110-03441-01735]	[01706-01707-01722]	[01722-01707-00110]	[01705-01706-01723]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[01723-01706-01722]	[03437-01705-01724]	[01724-01705-01723]	[01701-03437-00108]	[00108-03437-01724]	[01700-01701-01725]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[01725-01701-00108]	[01699-01700-01726]	[01726-01700-01725]	[01698-01699-01727]	[01727-01699-01726]	[01697-01698-01728]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[01728-01698-01727]	[01696-01697-01729]	[01729-01697-01728]	[01695-01696-01730]	[01730-01696-01729]	[01694-01695-01731]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					
[01731-01695-01730]	[03439-01694-01732]	[01732-01694-01731]	[01704-03439-00109]	[00109-03439-01732]	[01703-01704-01711]					
RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001	RPZ:001					

M/m/Sbm/F		Q _m		H _m		S _p		L _m		A _m		Mtrl	Stz	R. Trz	Muri
		Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.										
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[m]		[m]					
[01711-01704-00109] RPZ:001	[01702-01703-01712] RPZ:001	[01712-01703-01711] RPZ:001	[03433-01702-01713] RPZ:001	[01713-01702-01712] RPZ:001	[01690-03433-00106] RPZ:001										
[00106-03433-01713] RPZ:001	[01689-01690-01714] RPZ:001	[01714-01690-00106] RPZ:001	[01715-01689-01714] RPZ:001	[01688-01689-01715] RPZ:001	[01687-01688-01716] RPZ:001										
[01716-01688-01715] RPZ:001	[01686-01687-01717] RPZ:001	[01717-01687-01716] RPZ:001	[01685-01686-01718] RPZ:001	[01718-01686-01717] RPZ:001	[01684-01685-01719] RPZ:001										
[01719-01685-01718] RPZ:001	[01683-01684-01720] RPZ:001	[01720-01684-01719] RPZ:001	[03435-01683-01721] RPZ:001	[01721-01683-01720] RPZ:001	[01708-03435-00107] RPZ:001										
[03435-01721-00107] RPZ:001	[01693-03435-01708] RPZ:001	[01692-01693-01708] RPZ:001	[01710-01692-01709] RPZ:001	[01710-01691-01692] RPZ:001	[01692-01708-01709] RPZ:001										
[00105-01691-01710] RPZ:001	[00105-03431-01691] RPZ:001	[01682-03431-00105] RPZ:001	[01093-01682-00105] RPZ:001	[01681-01682-01093] RPZ:001	[01094-01681-01093] RPZ:001										
[01680-01681-01094] RPZ:001	[01095-01680-01094] RPZ:001	[01679-01680-01095] RPZ:001	[01096-01679-01095] RPZ:001	[01678-01679-01096] RPZ:001	[01097-01678-01096] RPZ:001										
[03200-01678-01097] RPZ:001	[03200-01097-00097] RPZ:001														
Piano Terra															
Muro P5-P11	0,00	0,00	3,10	3,10	0,40	0,84	2,61	003	F						
Maschio 43	0,00	0,00	3,10	3,10	0,40	0,66	-	-	-						
SHELL															
[02534-03093-02533] [03091-00931-00045] [02532-03093-00930] [03094-00927-00928]	[02534-02535-03094] [02531-03092-03090] [02537-00925-02536] [03093-00928-00929]	[02534-03094-00928] [02531-03090-00001] [02537-01333-00925] [03090-03092-03091]	[02534-00928-03093] [02531-02532-03092] [00922-03091-00045] [02536-00926-03094]	[02535-02536-03094] [02532-00930-03092] [01332-03442-00925] [03443-01333-02537]	[02533-03093-02532] [03094-00926-00927] [03093-00929-00930] [00001-03090-00922] [01332-00044-03442] RPZ:001 [03443-03404-01333] RPZ:001										
[03092-00930-00931] [00924-00044-01332] RPZ:001	[03092-00931-03091] [01333-00924-01332] RPZ:001	[02536-00925-00926] [00923-00924-01333] RPZ:001	[03090-03091-00922] [03404-00923-01333] RPZ:001	[01333-01332-00925] [03404-00004-00923] RPZ:001	[03443-03404-01333] RPZ:001										
Piano Terra															
Muro P5-P6	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,71	8,39	003	F						
Maschio 44	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,58	-	-	-						
SHELL															
[02187-03105-02186] [03096-00931-00045] [00023-03095-00937] [02184-03103-03095] [03099-00925-00926] [01336-01335-03099] [03101-03102-03099] [03105-03102-03101] [03103-03104-03100] [00944-00945-01334] RPZ:001 [01337-00942-01336] RPZ:001 [00938-00939-01340] RPZ:001	[02187-02188-03105] [02188-02189-03105] [01334-03442-00925] [02184-03104-03103] [03099-01335-00925] [02183-03095-00023] [03101-03098-03100] [00937-03103-00936] [03103-00935-00936] [00943-00944-01335] RPZ:001 [00941-00942-01338] RPZ:001 [01341-00938-01340] RPZ:001	[02186-03105-03104] [03364-01341-02189] [02183-02184-03095] [03098-00928-00929] [03099-00927-00928] [00934-03097-00933] [03102-01336-03099] [01339-01338-03102] [03103-03100-00935] [01335-00944-01334] RPZ:001 [00940-00941-01338] RPZ:001 [00024-00938-01341] RPZ:001	[00933-03097-00932] [02189-01341-01340] [03097-03096-00932] [03098-00929-00930] [03099-00928-03098] [03102-01337-01336] [03101-03099-03098] [03105-03101-03104] [03105-01339-03102] [00942-00943-01336] RPZ:001 [00939-00940-01339] RPZ:001 [00024-01341-03364] RPZ:001	[02186-03104-02185] [02189-01340-03105] [00932-03096-00045] [03099-00926-00927] [03097-00930-03096] [03100-03098-03097] [01338-01337-03102] [03104-03101-03100] [00945-00044-03442] RPZ:001 [01336-00943-01335] RPZ:001 [01339-00940-01338] RPZ:001	[02185-03104-02184] [03096-00930-00931] [01335-01334-00925] [03095-03103-00937] [03097-03098-00930] [03100-03097-00934] [00935-03100-00934] [01340-01339-03105] [01334-00945-03442] RPZ:001 [01338-00942-01337] RPZ:001 [01340-00939-01339] RPZ:001										
Piano Terra															
Muro P7-P30	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	10,98	34,03	003	F						
Maschio 48	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SubMaschio 37	2,10	2,10	0,40	0,40	0,25	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 47	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SubMaschio 36	2,10	2,10	0,40	0,40	0,25	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 46	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SubMaschio 35	1,87	1,87	0,63	0,63	0,25	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschio 45	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SubMaschio 34	1,87	1,87	0,63	0,63	0,25	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 31	0,00	0,00	1,87	1,87	0,25	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fascia 32	2,50	2,50	0,60	0,60	0,25	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
Fascia 33	0,00	0,00	1,87	1,87	0,25	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
Fascia 34	2,50	2,50	0,60	0,60	0,25	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
Fascia 35	0,00	0,00	2,10	2,10	0,25	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
Fascia 36	2,50	2,50	0,60	0,60	0,25	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	SI
SHELL															
[02397-00188-01313] [02395-03088-02394] [03445-01846-02399] [02403-03446-01844] [02398-01845-01844] [02391-02392-03047] [02476-03049-03467] [01319-03051-02530] [02391-03047-00005] [02407-03447-01316] [02405-02406-03050] [02404-03049-02477] [03053-02405-03052] [03054-03447-02407] [02489-03052-02488] [03088-03085-03084] [02490-03052-02489] [03056-03052-02490] [02527-02526-03058] [03450-03058-03057]	[02397-03089-02396] [02530-00200-02529] [02495-03048-00002] [02403-01844-01843] [02392-03086-03047] [02400-01841-01840] [02394-03087-02393] [01319-02530-03445] [01315-02403-03050] [03047-03086-00920] [02521-02520-01317] [02407-01315-03050] [03086-00918-00919] [03053-03054-02407] [03086-03087-03083] [02524-02523-03055] [03057-03054-03053] [03087-03084-03083] [02528-02527-03449] [03449-02527-03058]	[03048-01840-00002] [00005-03047-00920] [02529-03274-01846] [02401-01841-02400] [02530-01846-03445] [02530-02529-01846] [03051-00200-02530] [01314-03446-02403] [01315-01314-02403] [01317-02519-01318] [02405-03050-03049] [02407-01316-01315] [02522-02521-03448] [03055-02409-03054] [03055-02522-03448] [03088-03084-03087] [03058-03054-03057] [02528-00199-02527] [02415-03057-02414] [02412-02413-03056]	[02397-01313-03089] [02392-02393-03087] [02401-01842-01841] [02400-01840-03048] [02402-01843-01842] [02400-03048-03467] [03050-02401-03049] [01318-03051-01319] [02477-03049-02476] [02521-01317-03448] [02404-02477-00192] [02488-02404-00192] [02522-00198-02521] [03055-03448-02409] [03052-02405-02404] [03056-03057-03053] [03058-03055-03054] [02526-02525-03058] [03449-03058-02411] [02412-03056-02491]	[02396-03088-02395] [02392-03087-03086] [02399-01846-01845] [02398-02399-01845] [03467-03048-02495] [03049-02400-03467] [03050-02402-02401] [02518-00200-03051] [02519-02518-03051] [02405-03049-02404] [00198-02520-02521] [00920-03086-00919] [03053-02406-02405] [03054-02409-02408] [03052-02404-02488] [03089-01311-03085] [03058-02524-03055] [02491-03056-02490] [03450-02410-03058] [02415-03450-03057]	[02396-03089-03088] [02401-02402-01842] [02403-01843-02402] [02398-01844-03446] [02394-03088-03087] [03049-02401-02400] [03050-02403-02402] [02406-02407-03050] [02519-03051-01318] [02520-02519-01317] [01313-01312-03089] [03086-03083-00918] [03054-02408-03447] [03055-02523-02522] [03053-02407-02406] [03056-03053-03052] [03058-02525-02524] [03089-03085-03088] [02411-03058-02410] [02414-03056-02413]										

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m		A _m		R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.	
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	
[02414-03057-03056]	[01311-01310-03085]		[01312-01311-03089]		[00193-02412-02491]		[01325-02528-03449]		[02446-02412-00193]		
[01324-02504-01325]	[01320-03450-02415]		[02504-02528-01325]		[02504-00199-02528]		[01322-01321-03060]		[02447-03059-02446]		
[01310-01309-03085]	[02505-02504-01324]		[03060-02415-02414]		[03060-01320-02415]		[03060-01321-01320]		[03059-03060-02414]		
[03059-02413-02412]	[03059-02412-02446]		[03059-02414-02413]		[01323-02505-01324]		[00196-02506-02507]		[02506-02505-01323]		
[02416-02417-03059]	[02507-02506-01323]		[02419-03060-02418]		[03459-02416-02447]		[02507-01323-03452]		[02418-03060-03059]		
[02416-03059-02447]	[02459-03061-03459]		[02417-02418-03059]		[00918-03083-00917]		[02419-01322-03060]		[02419-03451-01322]		
[03085-03081-03084]	[02508-00196-02507]		[03085-03082-03081]		[03085-01308-03082]		[03062-02418-02417]		[03061-02416-03459]		
[03063-02421-02420]	[03064-02421-03063]		[03063-03451-02419]		[03063-02420-03451]		[03062-02419-02418]		[03064-02507-03452]		
[03064-03452-02421]	[03061-02417-02416]		[03062-02417-03061]		[03062-02419-02418]		[03062-03063-02419]		[03064-02508-02507]		
[02509-02508-03064]	[02460-03061-02459]		[03083-03080-03079]		[03065-03061-02460]		[03066-03063-03062]		[03083-03079-00917]		
[03067-02509-03064]	[03067-03063-03066]		[03067-03064-03063]		[03065-03066-03062]		[03065-03062-03061]		[03067-02510-02509]		
[02511-02510-03067]	[03084-03081-03080]		[03084-03080-03083]		[03085-01309-01308]		[01308-01307-03082]		[02461-03065-02460]		
[03068-03069-03065]	[00917-03079-00916]		[03068-02461-02462]		[03071-03067-03070]		[03071-02512-03067]		[02512-02511-03067]		
[03069-03070-03066]	[03069-03066-03065]		[03068-03065-02461]		[03071-02513-02512]		[02463-03068-02462]		[03070-03067-03066]		
[03082-01306-03456]	[02464-03072-02463]		[03074-03071-03070]		[03074-02514-03071]		[03074-02515-02514]		[02514-02513-03071]		
[03073-03069-03072]	[03072-03069-03068]		[03072-03068-02463]		[03073-03070-03069]		[03073-03074-03070]		[03082-01307-01306]		
[02516-02515-03074]	[03453-03074-02422]		[03454-03074-03073]		[00197-02516-02517]		[02422-03074-03454]		[02427-03454-03073]		
[02423-03072-02464]	[03081-02433-03455]		[02517-03074-03453]		[02517-02516-03074]		[02423-02424-03072]		[03461-02423-02464]		
[03082-03456-02433]	[02425-03072-02424]		[02426-02427-03073]		[02425-02426-03073]		[02425-03073-03072]		[01331-02517-03453]		
[02436-03075-03461]	[03078-02500-02517]		[03078-02517-01331]		[03077-02426-03076]		[02500-00197-02517]		[01330-03078-01331]		
[03079-02429-02428]	[03076-02425-02424]		[03076-02426-02425]		[03077-01326-03454]		[03079-02428-00915]		[03077-02427-02426]		
[03075-03076-02424]	[03075-02423-03461]		[03077-03454-02427]		[01327-01326-03077]		[03082-02433-03081]		[03075-02424-02423]		
[02437-03075-02436]	[02428-02437-00189]		[02501-03078-01330]		[02501-02500-03078]		[03080-02431-02430]		[03080-02430-02429]		
[02432-03077-02431]	[02429-03075-02428]		[01329-02501-01330]		[02502-02501-01329]		[02432-01328-01327]		[02432-03455-01328]		
[02503-01329-03456]	[02503-02502-01329]		[03081-02432-02431]		[02503-00195-02502]		[03081-02431-03080]		[02432-01327-03077]		
[02429-02430-03076]	[02429-03076-03075]		[02431-03076-02430]		[02428-03075-02437]		[00916-03079-00915]		[02431-03077-03076]		
[03081-03455-02432]	[00915-02428-00189]		[01306-02503-03456]		[01306-00195-02503]		[00921-00003-03274]		[03079-03080-02429]		
[00921-03274-02529]	[03468-00921-00200]		[02518-03468-00200]		[02499-03468-02518]		RPZ:001		[00200-00921-02529]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02519-02499-02518]		RPZ:001		
[02520-02498-02519]	[02497-02498-02520]		[00198-03464-02497]		[00198-02497-02520]		RPZ:001		[02498-02499-02519]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		[02522-03464-00198]		RPZ:001		
[02523-02483-02522]	[02482-02483-02523]		[02524-02482-02523]		[02481-02482-02524]		[02525-02481-02524]		[02483-03464-02522]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02526-02480-02525]	[02479-02480-02526]		[02527-02479-02526]		[02478-02479-02527]		[02478-02478-00199]		[02480-02481-02525]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02504-03466-00199]	[02494-03466-02504]		[02505-02494-02504]		[02493-02494-02505]		[02506-02493-02505]		[00199-02478-02527]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[00196-02492-02506]	[00196-03460-02492]		[02508-03460-00196]		[02458-03460-02508]		[02509-02458-02508]		[02492-02493-02506]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02510-02457-02509]	[02456-02457-02510]		[02511-02456-02510]		[02455-02456-02511]		[02512-02455-02511]		[02457-02458-02509]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02513-02454-02512]	[02453-02454-02513]		[02514-02453-02513]		[02452-02453-02514]		[02515-02452-02514]		[02454-02455-02512]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02516-02451-02515]	[02450-02451-02516]		[00197-02450-02516]		[00197-03462-02450]		[02500-03462-00197]		[02451-02452-02515]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02501-02473-02500]	[02472-02473-02501]		[02502-02472-02501]		[02471-02472-02502]		[03458-02471-00195]		[02473-03462-02500]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02445-03458-00195]	[01306-02445-00195]		[02444-02445-01306]		[01307-02444-01306]		[02443-02444-01307]		[00195-02471-02502]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[01308-02443-01307]	[01309-02442-01308]		[02441-02442-01309]		[01310-02441-01309]		[02440-02441-01310]		[02442-02443-01308]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02439-02440-01311]	[01312-02439-01311]		[02438-02439-01312]		[01313-02438-01312]		[03219-02438-00598]		[01311-02440-01310]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[00188-00598-01313]									[00598-02438-01313]		
RPZ:001									RPZ:001		
Piano Terra											
Muro P26-P32	0,00	0,00	3,00	3,00	0,30	3,52	10,56	004	F	-	-
Maschio 50	0,00	0,00	3,00	3,00	0,30	0,50	-	-	-	-	-
SubMaschio 39	0,35	0,35	2,25	2,25	0,30	0,50	-	-	-	-	-
Maschio 49	0,00	0,00	3,00	3,00	0,30	2,04	-	-	-	-	-
SubMaschio 38	0,35	0,35	2,25	2,25	0,30	2,04	-	-	-	-	-
Fascia 37	0,00	0,00	0,35	0,35	0,30	0,98	-	-	-	-	SI
Fascia 38	2,60	2,60	0,40	0,40	0,30	0,98	-	-	-	-	SI
SHELL											
[02373-03021-03183]	[00877-02363-00876]		[00877-00878-02364]		[00877-02364-02363]		[03024-03025-00886]		[00876-02361-00875]		
[00876-02362-02361]	[00884-00125-00885]		[00876-02363-02362]		[00879-03020-03472]		[00879-03472-02365]		[03272-02372-03020]		
[03272-03020-00879]	[03024-00886-00887]		[00878-02365-02364]		[03021-00891-03183]		[00873-03471-03019]		[03021-00890-00891]		
[00873-02359-03471]	[00884-03188-00125]		[00873-00874-02359]		[00874-02360-02359]		[03022-03023-00890]		[00882-00883-03025]		
[03022-00890-03021]	[03023-00888-00889]		[03023-00889-00890]		[03022-02373-02374]		[02375-03022-02374]		[03022-03021-02373]		
[03025-00884-00885]	[03025-00883-00884]		[03025-00885-00886]		[03024-00887-00888]		[03024-00888-03023]		[03020-02372-01391]		
[03020-01391-03472]	[02377-03026-02376]		[00880-00881-03028]		[00875-02361-02360]		[00875-02360-00874]		[03027-03023-03026]		
[03026-03022-02375]	[03026-02375-02376]		[03026-03023-03022]		[03028-00881-00882]		[03027-03024-03023]		[03028-03025-03024]		
[03028-03024-03027]	[03028-00882-03025]		[03260-03019-00872]		[01391-01303-03472]		[03469-00880-03028]		[02352-02353-03026]		
[02389-01392-01305]	[03475-03470-02377]		[00187-00880-01392]		[03470-03026-02377]		[00184-01302-02369]		[02358-03469-03028]		
[02354-03027-03026]	[01392-00880-03469]		[02355-03027-02354]		[01391-02388-01303]		[02356-03028-03027]		[02356-03027-02355]		
[02352-03026-03470]	[02357-02358-03028]		[02357-03028-02356]		[02353-02354-03026]		[01305-01392-03469]		[02389-00187-01392]		
[02368-01300-03475]	[02388-02389-01304]		[03260-00873-03019]		[03019-03471-00184]		[01300-03470-03475]		[02369-01301-02368]		
[01304-02389-01305]	[03019-00184-00872]		[01302-01301-02369]		[01301-01300-02368]		[01303-02388-01304]		[00185-02388-01391]		
[00184-03471-01302]	[00878-00879-02365]		[02372-00185-01391]								
Piano Terra											
Muro P28-P27	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	2,94	10,91	004	F	-	-
Maschio 51	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	2,84	-	-	-	-	-
SHELL											
[03037-03031-00956]	[00904-03044-00903]		[00904-00905-03045]		[00904-03045-03044]		[00905-00906-03045]		[00903-03044-00902]		

Muri										
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	M _{tr}	Stz	R. Trz
	Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]			
[03032-00949-00052]	[00901-03043-00900]		[00901-00902-03043]		[03031-00957-00956]		[00902-03044-03043]		[00899-00900-03029]	
[03267-03030-00907]	[03267-00908-03030]		[00906-00907-03030]		[03032-00950-00949]		[00906-03030-03046]		[00906-03046-03045]	
[00892-03032-00052]	[00914-00050-03031]		[03031-00050-00957]		[00896-03038-00895]		[03245-03029-00898]		[03035-00954-00953]	
[00900-03043-03042]	[03036-00954-03035]		[03037-00914-03031]		[03034-00950-03033]		[03034-00951-00950]		[00894-03033-00893]	
[03036-00955-00954]	[03035-00953-00952]		[03036-03037-00956]		[03036-00956-00955]		[03033-03032-00892]		[03033-00892-00893]	
[03033-00950-03032]	[03034-00952-00951]		[03034-03035-00952]		[00913-00914-03037]		[00900-03042-03029]		[00912-00913-03037]	
[03245-00899-03029]	[00908-00909-03046]		[00910-00911-03041]		[03039-03040-03035]		[03041-00912-03037]		[03040-03036-03035]	
[03041-03036-03040]	[03038-03039-03034]		[00911-00912-03041]		[03041-03037-03036]		[03039-03035-03034]		[03038-03034-03033]	
[03038-03033-00894]	[03038-00894-00895]		[03030-00908-03046]		[03044-03039-03043]		[00898-03042-00897]		[03029-03042-00898]	
[00909-00910-03046]	[03044-03040-03039]		[03043-03039-03038]		[03044-03045-03040]		[03042-03043-03038]		[03042-00896-00897]	
[03042-03038-00896]	[03045-03041-03040]		[03046-03041-03045]		[03046-00910-03041]					
Piano Terra										
Muro P22-P28	0,00	0,00	3,55	3,71	0,25	2,04	7,41	004	F	-
Maschio 52	0,00	0,00	3,55	3,61	0,25	0,71	-	-	-	-
SubMaschio 40	2,40	2,40	0,55	0,55	0,25	0,71	-	-	-	-
Fascia 39	0,00	0,00	2,40	2,40	0,25	0,93	-	-	-	SI
Fascia 40	2,95	2,95	0,66	0,73	0,25	0,93	-	-	-	SI
SHELL										
[00958-00039-03108]	[00955-00956-01345]		[00955-03479-00954]		[00955-01345-03479]		[02539-02540-03109]		[00954-03479-00953]	
[00953-03479-03112]	[03109-00966-00075]		[00953-03111-00952]		[00953-03112-03111]		[00957-03107-03480]		[00956-03480-01345]	
[00949-03110-03106]	[00951-03111-03110]		[01393-03108-03477]		[00052-03106-00948]		[02541-00965-02540]		[02546-03109-00075]	
[03108-00039-00959]	[01393-00958-03108]		[02541-00964-00965]		[03478-02538-00961]		[02538-00960-00961]		[00949-03106-00052]	
[02541-02542-00964]	[01348-01393-03477]		[03477-00959-00960]		[03477-03108-00959]		[03477-00960-02538]		[00950-03110-00949]	
[02549-03482-01393]	[02543-02544-00962]		[02544-03478-00961]		[02544-00961-00962]		[02543-00962-00963]		[02539-02546-00202]	
[02542-02543-00963]	[02542-00963-00964]		[02540-00965-00966]		[02540-00966-03109]		[01344-01343-03112]		[03482-00958-01393]	
[02539-03109-02546]	[01347-02549-01393]		[01347-01393-01348]		[00950-00951-03110]		[00947-03110-00946]		[01342-03478-02544]	
[00951-00952-03111]	[03107-02548-01346]		[00946-02539-00202]		[03107-02547-02548]		[03107-01346-03480]		[03110-02539-00946]	
[03110-02541-02540]	[03110-02540-02539]		[03112-01342-02544]		[03112-01343-01342]		[03112-02544-02543]		[00957-03480-00956]	
[03111-02542-02541]	[03111-02541-03110]		[03111-02543-02542]		[03111-03112-02543]		[03243-02547-03107]		[02548-02549-01347]	
[01346-02548-01347]	[00957-03243-03107]		[03106-00947-00948]		[03106-03110-00947]		[03479-01344-03112]			
Piano Terra										
Muro P14-P21	0,00	0,00	3,10	3,10	0,40	2,35	7,27	003	F	-
Maschio 53	0,00	0,00	3,10	3,10	0,40	2,14	-	-	-	-
SHELL										
[03137-01026-03198]	[02552-03142-02551]		[02552-02553-03143]		[02552-03143-03142]		[03136-03201-03423]		[02553-02554-03143]	
[02551-03142-03134]	[02551-03134-02550]		[00058-03134-01014]		[03499-03135-02556]		[02556-03135-03144]		[02554-02555-03144]	
[03141-01019-03136]	[02554-03144-03143]		[01019-03201-03136]		[01010-03137-03198]		[00058-02550-03134]		[00059-01015-03135]	
[03136-03423-01020]	[03137-01025-01026]		[01018-01019-03141]		[03141-03136-01020]		[01012-03138-01011]		[03141-01021-03140]	
[03140-01021-01022]	[03141-01020-01021]		[03138-01010-01011]		[03140-01022-01023]		[02556-03144-02555]		[03134-01013-01014]	
[03134-03142-01013]	[03138-03137-01010]		[03138-01025-03137]		[03139-01023-01024]		[03139-01023-01023]		[03139-01024-01025]	
[03139-01025-03138]	[00059-03135-03499]		[01015-01016-03144]		[01017-01018-03141]		[03143-03144-03140]		[03143-03140-03139]	
[03144-03141-03140]	[03144-01017-03141]		[03142-03143-03139]		[01016-01017-03144]		[03135-01015-03144]		[03142-03138-01012]	
[03142-01012-01013]	[03142-03139-03138]									
Piano Terra										
Muro P29-P31	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	5,61	20,82	004	F	-
Maschio 56	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	0,85	-	-	-	-
SubMaschio 43	2,40	2,40	0,55	0,55	0,25	0,85	-	-	-	-
Maschio 55	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	2,03	-	-	-	-
SubMaschio 42	2,40	2,40	0,55	0,55	0,25	2,03	-	-	-	-
Maschio 54	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	0,87	-	-	-	-
SubMaschio 41	2,40	2,40	0,55	0,55	0,25	0,87	-	-	-	-
Fascia 41	0,00	0,00	2,40	2,40	0,25	0,93	-	-	-	SI
Fascia 42	2,95	2,95	0,76	0,76	0,25	0,93	-	-	-	SI
Fascia 43	0,00	0,00	2,40	2,40	0,25	0,93	-	-	-	SI
Fascia 44	2,95	2,95	0,76	0,76	0,25	0,93	-	-	-	SI
SHELL										
[01035-01036-03177]	[01035-03177-03485]		[01035-03176-01034]		[02595-03150-02594]		[01035-03485-02590]		[01035-02590-03176]	
[02595-02596-03150]	[01036-01037-03177]		[01034-03176-01033]		[01033-03176-02588]		[03148-01048-03265]		[01033-02588-03175]	
[03149-03148-02636]	[03242-03145-01028]		[01030-01031-02586]		[01030-02586-03174]		[03268-02610-03146]		[01029-01030-03145]	
[03147-03263-01040]	[01039-03263-03147]		[03498-03153-01397]		[02635-03148-03265]		[01029-03145-03242]		[01038-01039-03147]	
[03153-01038-03147]	[02636-03148-02635]		[03153-01040-01041]		[03153-03147-01040]		[03151-03152-01043]		[03151-01043-01044]	
[02593-03149-00209]	[02597-02598-03151]		[03150-01045-01046]		[03149-01048-03148]		[03150-01046-01047]		[03149-01047-01048]	
[03152-01041-01042]	[03151-01044-01045]		[03152-01042-01043]		[03498-01038-03153]		[02596-02597-03151]		[01031-03175-02586]	
[03487-01041-03152]	[03487-03153-01041]		[02638-03498-01397]		[02592-03152-03488]		[02592-03487-03152]		[02594-03149-02593]	
[02598-03488-03152]	[02598-03152-03151]		[02594-01047-03149]		[02596-01045-03150]		[02596-03151-01045]		[01397-03153-03487]	
[01030-03174-03145]	[01037-03146-03177]		[00209-03149-02636]		[03145-03174-01027]		[01379-03488-02598]		[02594-03150-01047]	
[01395-01382-03490]	[01384-01397-03487]		[02612-02593-00209]		[03146-03178-03486]		[01383-02638-01397]		[01383-01397-01384]	
[02637-02638-01383]	[03154-02593-02612]		[03154-02594-02593]		[03154-02595-02594]		[03156-01380-01379]		[03155-03156-02597]	
[03156-01379-02598]	[03156-02598-02597]		[03155-02596-02595]		[03155-02595-03154]		[03155-02597-02596]		[03146-02611-03178]	
[02613-03154-02612]	[03160-03490-02605]		[01381-01380-03156]		[02599-03154-02613]		[03493-02599-02613]		[03494-02637-01395]	
[03146-03486-03177]	[02604-03489-01381]		[01032-03175-01031]		[02601-03155-03154]		[02602-03155-02601]		[03157-03158-02600]	
[02604-01381-03156]	[01395-02637-01383]		[01395-01383-01382]		[02602-02603-03155]		[02601-03154-02600]		[02603-02604-03156]	
[02600-03154-02599]	[02603-03156-03155]		[03177-02591-03485]		[03161-03490-03160]		[03161-01395-03490]		[03159-02604-02603]	
[03161-03494-01395]	[03159-02603-02602]		[02620-03494-03161]		[03160-02605-03489]		[03160-02604-03159]		[02611-03492-03178]	
[03160-03489-02604]	[02621-03157-03493]		[03158-03159-02602]		[03163-03164-03159]		[03158-02602-02601]		[03158-02601-02600]	
[03157-02600-02599]	[03157-02599-03493]		[02619-02620-03161]		[03177-03486-02591]		[01037-03268-03146]		[02622-03157-02621]	
[03164-03160-03159]	[03176-02589-02588]		[03165-03160-03164]		[03165-03161-03160]		[03165-02619-03161]		[02618-02619-03165]	
[02623-03162-02622]	[03162-03158-03157]		[03162-03157-02622]		[01032-01033-03175]		[03163-03159-03158]		[03163-03158-03162]	
[02624-03162-02623]	[03176-02590-02589]		[03174-02586-02585]		[03178-03492-01394]		[03175-02587-02586]		[03496-03170-01396]	
[02617-02618-03165]	[03166-03167-03162]		[03175-02588-02587]		[02582-03167-02581]		[03166-02624-02625]		[03170-02616-02617]	
[03170-02617-03165]	[03169-03165-03164]		[03169-03170-03165]		[03166-03162-02624]		[03168-03169-03164]		[03168-03164-03163]	
[03167-03163-03162]	[03167-03168-03163]		[03496-02616-03170]		[02578-03483-03169]		[02578-03169-03484]		[03178-01394-03486]	
[03483-03170-03169]	[02582-03168-03167]		[01378-01396-03483]		[02579-02580-03166]		[02579-03166-02625]		[02631-02632-01377]	
[02580-02581-03167]	[02632-03496-01396]		[02580-03167-03166]		[02584-03484-03169]		[03495-02579-02625]		[02584-03169-03168]	
[02583-03168-02582]	[03145-01027-01028]		[02584-03168-02583]		[01396-03170-03483]		[01373-03484-02584]		[01394-03492-02631]	

Muri											
M/m/Sbm/F	Q _m		H _m		S _p		L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz
	Iniz. [m]	Fin. [m]	Iniz. [m]	Fin. [m]	[m]		[m]	[m ²]			
[01394-01377-01376]	[03171-02579-02608]		[03171-02580-02579]		[01394-02631-01377]		[02608-02579-03495]		[03172-03173-02583]		
[03171-02581-02580]	[03172-02583-02582]		[02587-03171-02586]		[03173-02584-02583]		[03173-01373-02584]		[03172-02582-02581]		
[03172-02581-03171]	[01374-01373-03173]		[01377-01396-01378]		[01377-02632-01396]		[01394-01376-03486]		[02609-03171-02608]		
[02587-02588-03172]	[01375-01374-03173]		[02587-03172-03171]		[03174-02585-00206]		[01027-03174-00206]		[02590-01375-03173]		
[02590-03485-01375]	[02585-02586-03171]		[02590-03173-02589]		[02588-02589-03172]		[00206-02585-02609]		[02585-03171-02609]		
[02610-02611-03146]	[02589-03173-03172]										
Piano Terra											
Muro P24-P31	0,00	0,00	3,00	3,00	0,30	3,33	9,98	004	F		
Maschio 57	0,00	0,00	3,00	3,00	0,30	3,32	-	-	-	-	-
SHELL											
[03119-01008-01009]	[00995-03118-00994]		[00995-03269-03118]		[03119-01009-03256]		[00994-03133-00993]		[00994-03118-03133]		
[00993-03133-00992]	[00979-03119-03256]		[00981-03120-00980]		[00992-03132-00991]		[00992-03133-03132]		[01002-00178-01003]		
[00991-03132-00990]	[00990-03132-03131]		[00980-03120-00979]		[00990-03131-00989]		[00989-03131-00988]		[00988-03131-03117]		
[01002-03258-00178]	[00988-03117-00987]		[01001-01002-03123]		[03123-01002-01003]		[03123-01003-01004]		[03122-01006-03121]		
[03121-01007-01008]	[03120-03121-01008]		[03121-01006-01007]		[03120-01008-03119]		[03120-03119-00979]		[03122-01004-01005]		
[03122-03123-01004]	[03122-01005-01006]		[00987-03117-00049]		[00982-03124-00981]		[03269-00070-03118]		[03124-03120-00981]		
[03118-00070-00996]	[03118-00996-03133]		[01000-01001-03123]		[03126-03123-03122]		[03126-01000-03123]		[03117-03131-00985]		
[03125-03126-03122]	[03125-03122-03121]		[03124-03121-03120]		[03124-03125-03121]		[03117-00985-00986]		[03133-00996-00997]		
[00999-01000-03126]	[03133-00997-03130]		[00985-03127-00984]		[03129-03130-03126]		[03128-03124-03127]		[03127-03124-00982]		
[03127-00982-00983]	[00997-00998-03130]		[03128-03125-03124]		[00984-03127-00983]		[03130-00999-03126]		[03130-00998-00999]		
[03129-03126-03125]	[03129-03125-03128]		[03133-03129-03132]		[03133-03130-03129]		[03132-03129-03128]		[03131-03127-00985]		
[00049-03117-00986]	[03132-03128-03131]		[03131-03128-03127]								
Piano Terra											
Muro P20-P21	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	2,23	6,91	003	F		
Maschio 58	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,06	-	-	-	-	-
SubMaschio 44	0,00	0,00	2,80	2,80	0,45	1,06	-	-	-	-	-
Fascia 45	2,80	2,80	0,30	0,30	0,45	0,98	-	-	-	-	SI
SHELL											
[03499-01351-02556]	[02556-03116-02555]		[02556-01351-03116]		[02553-02554-03115]		[02551-03113-02550]		[01354-02569-03500]		
[02551-03114-03113]	[02553-03115-02552]		[00058-03113-00968]		[02552-03115-03114]		[02555-03116-02554]		[02569-03401-03500]		
[02570-02569-01354]	[02554-03116-03115]		[01353-02570-01354]		[01352-02571-01353]		[00205-01352-03501]		[02571-02570-01353]		
[03113-03114-00967]	[03113-00967-00968]		[01351-01350-03116]		[01349-00205-03501]		[03114-02560-02559]		[03114-02557-00967]		
[00967-02557-03502]	[02551-02552-03114]		[00205-02571-01352]		[03115-02562-02561]		[03114-02558-02557]		[01349-03501-02565]		
[00058-02550-03113]	[03114-02559-02558]		[03115-03116-02563]		[03115-02563-02562]		[03116-02564-02563]		[03116-02565-02564]		
							[02569-03235-03401]		[00971-03235-02569]		
[03116-01349-02565]	[03115-02561-02560]		[03115-02560-03114]		[01350-01349-03116]		RPZ:001		RPZ:001		
[02570-00971-02569]	[00970-00971-02570]		[02571-00970-02570]		[00969-00970-02571]		[00205-00969-02571]		[00205-03503-00969]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[02568-03503-00205]	[02567-02568-01349]		[01349-02568-00205]		[01350-02567-01349]		[02566-02567-01350]		[01351-02566-01350]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[00059-02566-01351]	[03499-00059-01351]										
RPZ:001	RPZ:001										
Piano Terra											
Muro P15-P25	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,21	3,77	003	F		
Fascia 46	0,00	0,00	0,30	0,30	0,45	0,93	-	-	-	-	SI
Fascia 47	2,80	2,80	0,30	0,30	0,45	0,93	-	-	-	-	SI
SHELL											
[01362-01361-01776]	[03246-01369-00974]		[01366-01365-01773]		[03507-03509-01370]		[01372-01356-03504]		[01366-01773-01772]		
[01362-01775-01363]	[01365-01774-01773]		[03505-01366-01772]		[03505-01772-03251]		[00972-03505-03251]		[01364-01774-01365]		
[01364-01775-01774]	[03504-00117-01778]		[03504-01355-00117]		[01361-01777-01776]		[01362-01776-01775]		[01359-01778-01360]		
[01360-01778-01777]	[01360-01777-01361]		[01359-03504-01778]		[00974-01368-00973]		[01363-01775-01364]		[01356-01355-03504]		
[00973-01367-00972]	[01367-03505-00972]		[03509-01358-01370]		[01371-01357-01372]		[03246-03506-01369]		[01368-01367-00973]		
							[01355-03249-00117]		[00978-03249-01355]		
[01357-01356-01372]	[01358-01357-01371]		[01370-01358-01371]		[01369-01368-00974]		RPZ:001		RPZ:001		
[01356-00978-01355]	[00977-00978-01356]		[01357-00977-01356]		[00976-00977-01357]		[01358-00976-01357]		[00975-00976-01358]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[03509-00975-01358]	[03221-00975-03509]										
RPZ:001	RPZ:001										
Piano Terra											
Muro P16-P15	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,29	4,00	003	F		
Maschio 59	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,29	-	-	-	-	-
SHELL											
[01284-00081-00795]	[01774-01775-02984]		[02986-01285-01284]		[01774-02984-01773]		[01775-01776-02985]		[02982-00801-03254]		
[01775-02985-02984]	[01773-02984-02983]		[01772-02983-02981]		[00061-02981-00790]		[00061-01772-02981]		[01777-02985-01776]		
[01284-03392-00081]	[02982-00800-00801]		[01777-02986-02985]		[01773-02983-01772]		[01778-00117-01287]		[00790-02983-00789]		
[00788-02982-03254]	[02986-01284-00795]		[01778-01287-02986]		[00789-02983-00788]		[01287-01286-02986]		[02985-00797-00798]		
[02985-00796-00797]	[02983-02982-00788]		[02985-00795-00796]		[02985-02986-00795]		[02981-02983-00790]		[02983-00800-02982]		
[02984-00798-00799]	[02984-02985-00798]		[02984-00799-00800]		[02984-00800-02983]		[01778-02986-01777]		[01286-01285-02986]		
[00794-03224-03392]	[01284-00794-03392]		[00793-00794-01284]		[00792-00793-01285]		[01285-00793-01284]		[01286-00792-01285]		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
[00791-00792-01286]	[01287-00791-01286]		[00060-00791-01287]		[00117-00060-01287]						
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001						
Piano Terra											
Muro P12-P23	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	3,85	11,92	003	F		
Maschio 60	0,00	0,00	3,10	3,10	0,25	3,66	-	-	-	-	-
SHELL											
[02340-03000-02339]	[02990-02991-01782]		[02340-02341-03001]		[02988-01779-03203]		[02340-03001-03000]		[02341-02342-03001]		
[02988-01780-01779]	[02342-03002-03001]		[02342-02343-03002]		[02338-02339-02987]		[02339-03000-02987]		[00182-01299-02344]		
[02344-03002-02343]	[02344-01299-03002]		[00802-02988-03203]		[01288-00183-01785]		[00804-02989-00803]		[00066-02987-00810]		
[02991-01783-01782]	[02992-01289-01288]		[02991-01784-01783]		[02992-01288-01785]		[02992-01784-02991]		[02989-02990-01780]		
[02989-01780-02988]	[02992-01785-01784]		[02990-01782-01781]		[02990-01781-01780]		[01290-01289-02992]		[02989-02988-00802]		
[02989-00802-00803]	[02987-03000-00809]		[02987-00809-00810]		[02993-00804-00805]		[01291-01290-02992]		[02994-02995-02991]		
[01299-01298-03002]	[02993-02989-00804]		[02993-02990-02989]		[00066-02338-02987]		[02995-01292-01291]		[01298-01297-03002]		
[02995-02992-02991]	[02995-01291-02992]		[01296-01295-02999]		[02994-02990-02993]		[02994-02991-02990]		[01293-01292-02995]		

M/m/Str/F	Q _m		H _m		S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz	R. Trz	Muri
	Iniz. (m)	Fin. (m)	Iniz. (m)	Fin. (m)	(m)	(m)	(m²)				
[00806-02993-00805]	[03000-00808-00809]		[02997-02993-02996]		[01294-01293-02995]		[02996-00806-00807]		[03000-02996-00808]		
[02996-02993-00806]	[02997-02994-02993]		[02998-02994-02997]		[02998-02999-02995]		[02998-02995-02994]		[02999-01294-02995]		
[03000-03001-02997]	[01295-01294-02999]		[03000-02997-02996]		[00808-02996-00807]		[03002-01297-01296]		[03002-01296-02999]		
[03002-02999-02998]	[03001-03002-02998]		[03001-02998-02997]		[01288-03205-00183]		[01288-00822-03205]		[00821-00822-01288]		
[00820-00821-01289]	[01289-00821-01288]		[01291-00820-01290]		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		[01291-00819-00820]		[01290-00820-01289]		[01292-00819-01291]		
[01292-00818-00819]	[01293-00818-01292]		[00817-00818-01293]		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		[01294-00816-00817]		[01294-00817-01293]		[00815-00816-01294]		
[01296-00815-01295]	[00815-01294-01295]		[01296-00814-00815]		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		[01297-00814-01296]		[01297-00813-00814]		[00812-00813-01298]		
[01298-00813-01297]	[00811-00812-01299]		[01299-00812-01298]		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		[00011-00811-00182]		[00182-00811-01299]		RPZ:001		
RPZ:001	RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001		RPZ:001				
Piano Terra											
Muro P24-P23	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	0,37	1,16	003	F		
SHELL											
[02334-02978-02333]	[02334-02335-00784]		[02334-00784-02978]		[02335-02336-02979]		[02335-02979-00783]		[02335-00783-00784]		
[02332-00786-02977]	[02332-02977-02331]		[02332-02333-00786]		[02333-02978-00785]		[02333-00785-00786]		[02977-00786-00787]		
[02337-00781-00782]	[02337-00782-02336]		[02337-02980-00781]		[02336-00782-02979]		[02978-00784-00785]		[02979-00782-00783]		
[03508-01283-02980]	[02331-02977-00779]		[02980-00179-00781]		[03508-02980-02337]		[00779-02977-00787]		[01283-00179-02980]		
[00779-00787-00067]	[02331-00779-03255]		[00780-00068-00179]		[03193-00780-01283]		[00780-00179-01283]		[03508-03193-01283]		
			RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		
Piano Terra											
Muro P25-P24	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,51	4,67	003	F		
Maschio 62	0,00	0,00	3,10	3,10	0,45	1,51	-	-	-	-	-
SHELL											
[01272-03507-02577]	[02299-02300-02958]		[02299-02958-02298]		[02300-02301-02959]		[02300-02959-02958]		[02956-03506-03247]		
[02298-02958-02957]	[02298-02957-02955]		[01272-03509-03507]		[03257-02955-00750]		[03257-02297-02955]		[02303-01276-01275]		
[02303-01275-02960]	[02302-02960-02959]		[02956-02572-03506]		[02303-03510-01276]		[02303-02960-02302]		[00748-02956-03247]		
[02298-02955-02297]	[01274-01273-02960]		[02960-01273-02577]		[01273-01272-02577]		[02955-02957-00750]		[02957-02572-02956]		
[02957-02956-00748]	[02957-00748-00749]		[00750-02957-00749]		[02958-02575-02574]		[02958-02572-02957]		[02958-02574-02573]		
[02958-02573-02572]	[02959-02577-02576]		[02959-02960-02577]		[02959-02576-02575]		[02959-02575-02958]		[02302-02959-02301]		
[01275-01274-02960]	[00755-03222-03509]		[00754-00755-01272]		[01272-00755-03509]		[01273-00754-01272]		[00753-00754-01273]		
	RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		
[01274-00753-01273]	[00752-00753-01274]		[01275-00752-01274]		[00751-00752-01275]		[01276-00751-01275]		[03259-00751-01276]		
RPZ:005	RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		RPZ:005		
[03510-03259-01276]											
RPZ:005											
Piano Terra											
Muro P27-P29	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	3,22	11,95	004	F		
Maschio 64	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	1,37	-	-	-	-	-
SubMaschio 46	2,40	2,40	0,55	0,55	0,25	1,37	-	-	-	-	-
Maschio 63	0,00	0,00	3,71	3,71	0,25	0,92	-	-	-	-	-
SubMaschio 45	2,40	2,40	0,55	0,55	0,25	0,92	-	-	-	-	-
Fascia 48	0,00	0,00	2,40	2,40	0,25	0,93	-	-	-	-	-
Fascia 49	2,95	2,95	0,76	0,76	0,25	0,93	-	-	-	-	SI
					0,25	0,93	-	-	-	-	SI
SHELL											
[03262-02962-00767]	[02963-03266-00770]		[03262-02322-02962]		[02964-00778-03244]		[00764-02975-00763]		[00764-00765-02975]		
[03512-02304-02968]	[00765-02976-02975]		[00765-00766-02976]		[00767-02962-02976]		[00763-02975-02974]		[00763-02974-00762]		
[00759-02973-02961]	[00760-00761-02973]		[03264-02961-00758]		[00759-00760-02973]		[02307-02308-02966]		[00762-02974-00761]		
[02969-00771-02968]	[02967-00775-02966]		[02325-02964-03244]		[00769-03266-02963]		[00761-02974-02973]		[02967-00774-00775]		
[02969-00768-00769]	[02969-00769-02963]		[02969-02963-00770]		[02966-00777-02965]		[02969-00770-00771]		[02965-02325-02326]		
[02968-00772-00773]	[02968-00771-00772]		[03518-00768-02969]		[02965-02964-02325]		[02965-00777-00778]		[02965-00778-02964]		
[02966-00776-00777]	[02961-00757-00758]		[02966-00775-00776]		[02967-00773-00774]		[02967-02968-00773]		[02307-02966-02306]		
[02308-02967-02966]	[02308-02309-02967]		[03511-02968-02304]		[03511-02969-02968]		[02961-02973-00757]		[02962-02322-02323]		
[01277-03512-02310]	[02970-02305-02320]		[01390-03518-02969]		[02310-02968-02967]		[02310-03512-02968]		[02310-02967-02309]		
[01390-02969-03511]	[02305-02306-02965]		[02306-02966-02965]		[02305-02965-02326]		[02305-02326-03517]		[01282-01390-03511]		
[02330-03518-01390]	[02970-02306-02305]		[02970-02307-02306]		[02962-02323-02976]		[00759-02961-03264]		[02320-02305-03517]		
[01278-01277-02972]	[02321-02970-02320]		[02972-02310-02309]		[02972-01277-02310]		[02971-02972-02309]		[02971-02309-02308]		
[02971-02308-02307]	[02971-02307-02970]		[01281-01390-01282]		[01281-02330-01390]		[02974-02975-02315]		[02974-02315-02314]		
[02973-02312-02311]	[00756-02311-00180]		[02329-02330-01281]		[02316-03513-01279]		[02316-02972-02315]		[01279-01278-02972]		
[02973-00756-00757]	[02314-02315-02971]		[02973-02311-00756]		[02313-02970-02312]		[02316-01279-02972]		[02973-02313-02312]		
[01389-03516-02329]	[01389-01280-03514]		[02315-02972-02971]		[02313-02314-02971]		[02313-02971-02970]		[01389-02329-01281]		
[01389-01281-01280]	[02312-02970-02311]		[02974-02313-02973]		[02324-03516-01389]		[02311-02970-02321]		[02311-02321-00180]		
[02975-02316-02315]	[02975-02976-02317]		[02975-03513-02316]		[02976-02323-02324]		[02975-02317-03513]		[02974-02314-02313]		
[02976-03514-02317]	[00767-02976-00766]		[02976-02324-01389]		[02976-01389-03514]						
Piano Terra											
Muro P32-P34	0,00	0,00	3,10	3,10	0,30	1,19	3,70	007	F		
Maschio 65	0,00	0,00	3,10	3,10	0,30	1,19	-	-	-	-	-
SHELL											
[03008-00837-00838]	[00826-00827-03008]		[00826-03008-03007]		[00826-03007-00825]		[03006-00840-03261]		[00827-00828-03008]		
[00825-03007-03003]	[00833-03271-03005]		[00048-03003-00824]		[00048-00825-03003]		[00830-03009-00829]		[03010-00833-03005]		
[00830-03010-03009]	[00830-00831-03010]		[00057-00832-03004]		[00831-03004-03010]		[03005-03271-00834]		[00832-00833-03010]		
[00823-03006-03261]	[03008-00838-00839]		[00057-03004-00831]		[03007-03008-00839]		[03007-03006-00823]		[00824-03007-00823]		
[03009-00837-03008]	[03010-00834-00835]		[03010-03005-00834]		[03007-00839-00840]		[03007-00840-03006]		[03009-00835-00836]		
[03009-03010-00835]	[03009-00836-00837]		[00828-03009-03008]		[03004-00832-03010]		[00828-00829-03009]		[03003-03007-00824]		
Piano Terra											
Muro P31-P33	0,00	0,00	3,10	3,10	0,30	1,08	3,35	007	F		
Maschio 66	0,00	0,00	3,10	3,10	0,30	1,08	-	-	-	-	-
SHELL											
[00860-03270-03013]	[00853-00854-03016]		[00853-03016-03015]		[00850-03014-03241]		[00853-03015-00852]		[00854-00855-03016]		
[00859-00860-03018]	[00852-03015-03011]		[00055-03011-00851]		[03014-00869-03241]		[00055-00852-03011]		[00056-00859-03012]		
[00858-03012-03018]	[00858-03018-00857]		[00056-03012-00858]		[00856-00857-03017]		[00857-03018-03017]		[03011-03015-00851]		
[03014-00868-00869]	[03017-00864-00865]		[03013-03270-00861]		[03018-03013-00861]		[00855-03017-03016]		[03015-03014-00850]		

Muri										
M/m/Sbm/F	Q _m	Fin.	Fin.	H _m	Fin.	S _p	L _m	A _m	Mtrl	Stz
Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.	Iniz.
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
[03018-00861-00862]	[03018-00860-03013]	[03017-03018-00862]	[03017-00862-00863]	[03017-00863-00864]	[03016-03017-00865]	[03015-03016-00867]	[03015-00868-03014]			
[03016-00865-00866]	[03016-00866-00867]	[00851-03015-00850]	[03015-00867-00868]							
[00855-00856-03017]	[03012-00859-03018]									

LEGENDA:

M/m/Sbm/F Identificativo del Muro e dei relativi: Maschi/Sub Maschi/Fasce in esso presenti.

F

Q_m Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.

H_m Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.

S_p Spessore dell'elemento.

L_m Lunghezza dell'elemento.

A_m Area dell'elemento.

Mtrl Identificativo del materiale.

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

R. Trz Relativamente alle FASCE, indica la presenza o meno di un elemento resistente a trazione.

Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

RPZ Indica presenza di rappezzo, seguito dall'identificativo del materiale nella relativa tabella.

R_f Indica presenza di rinforzo, seguito dai dati del rinforzo: Posizione (1s = solo a sinistra; 1d = solo a destra; 2x = entrambi i lati)/Identificativo del materiale nella relativa tabella/Spessore del rinforzo.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
Id _{El}	Vertici del solaio	A _{el}	Sp	Tipologia	B _{tr}	TA	B _{pg}	Sp _{s, sup}	Sp _{s, inf}	N	Rpt	PR	I
[m]	[m]	[m]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano Terra													
001	P13-P12-P9-P10-P11-P14	66,92	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	O
002	P4-P6-P5-P11-P10-P3	13,96	25,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	O
003	P3-P1-P2-P4	11,24	25,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	O
004	P15-P25-P24-P23-P12-P13	8,22	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	O
005	P21-P20-P19-1a-P18-P17-P16-P15-P13-P14	19,52	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	O
006	P26-P8-P9-P12-P23	17,44	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	O
007	P8-P26-P30-P7	28,65	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	O
008	P34-P32-P26-P23-P24-4a-P31-P33	10,82	20,00	Solaio latero cementizio gettato in opera	10	NO	40	4	-	0	25	SI	I
009	P28-P27-P29-P31-4a-P24-P25-P15-P16-P17-P18-1a-P19-P20-P21-P22	31,81	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
010	P35-P30-P26-P32-P34	20,02	12,00	Solaio generico	0	NO	0	-	-	0	0	NO	I
Fondazione													
Piano Terra													
Fondazione													

LEGENDA:

Id_{El} Identificativo dell'elemento strutturale.

A_{el} Superficie elemento.

Sp Spessore dell'elemento.

B_{tr} Larghezza dell'anima del travetto.

TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.

B_{pg} Larghezza della Pignatta.

Sp_{s, sup} Spessore della soletta superiore.

Sp_{s, inf} Spessore della soletta inferiore.

PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.

In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.

I [O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.

Rpt/n Numero di rompitratta.

Rpt/b Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00008										
C	CR001	001	G	0	0	-3 960	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-523	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-429	0	0	0	
C	CR004	003	G	0	0	-93	0	0	0	
C	CR005	004	G	0	0	-187	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-575	0	0	0	
C	CR004	003	G	0	0	-125	0	0	0	
C	CR005	004	G	0	0	-250	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-13	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-10	0	0	0	
C	CR004	003	G	0	0	-2	0	0	0	
C	CR005	004	G	0	0	-4	0	0	0	
C	CR001	001	G	0	0	-1 250	0	0	0	
C	CR002	001	G	0	0	-247	0	0	0	
C	CR003	002	G	0	0	-203	0	0	0	
C	CR004	003	G	0	0	-44	0	0	0	

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
C	CR005	004	G	0	0	-89	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-443	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-96	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-193	0	0	0
Nodo 00011									
C	CR002	001	G	0	0	-33	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-27	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-6	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-12	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-261	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-215	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-47	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-93	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-16	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-7	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-575	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-125	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-250	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-466	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 250	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-250	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-206	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-45	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-89	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-181	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-149	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-32	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-65	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-567	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-123	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-246	0	0	0
Nodo 00016									
C	CR002	001	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR002	001	G	0	0	-365	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-300	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-65	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-131	0	0	0
Nodo 00026									
C	CR006	001	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR007	002	G	0	0	-2	0	0	0
C	CR008	004	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00027									
C	CR001	001	G	0	0	-3 960	0	0	0
Nodo 00028									
C	CR001	001	G	0	0	-1 371	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 731	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-15	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-13	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-6	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-15	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-13	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-5	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00029									
C	CR001	001	G	0	0	-2 542	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-39	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-32	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-7	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-14	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-39	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-32	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-7	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-14	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 458	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00031									
C	CR001	001	G	0	0	-1 381	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2 542	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-71	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-59	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-13	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-25	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-70	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-58	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-13	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-25	0	0	0
Nodo 00033									

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
C	CR001	001	G	0	0	-1 049	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 381	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-2 229	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-1 831	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-398	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-796	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-515	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1 030	0	0	0
Nodo 00035									
C	CR001	001	G	0	0	-1 701	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-21	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-18	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-8	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-21	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-18	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-8	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 075	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00037									
C	CR002	001	G	0	0	-57	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-47	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-10	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-20	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-53	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-44	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-9	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-19	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 075	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-2 315	0	0	0
Nodo 00039									
C	CR001	001	G	0	0	-281	0	0	0
Nodo 00044									
C	CR006	001	G	0	0	-91	0	0	0
C	CR007	002	G	0	0	-59	0	0	0
C	CR012	003	G	0	0	-13	0	0	0
C	CR008	004	G	0	0	-26	0	0	0
C	CR006	001	G	0	0	-264	0	0	0
C	CR007	002	G	0	0	-172	0	0	0
C	CR012	003	G	0	0	-37	0	0	0
C	CR008	004	G	0	0	-75	0	0	0
Nodo 00056									
C	CR001	001	G	0	0	-1 234	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-208	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-171	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-37	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-75	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-568	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-123	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-247	0	0	0
Nodo 00057									
C	CR001	001	G	0	0	-3 418	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-240	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1 000	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1 999	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-5	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-19	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-39	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-227	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-947	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1 895	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-342	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-684	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 234	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-103	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-85	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-18	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-37	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-561	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-122	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-244	0	0	0
Nodo 00059									
C	CR001	001	G	0	0	-2 315	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-281	0	0	0
Nodo 00060									
C	CR001	001	G	0	0	-1 371	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 458	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
Nodo 00064									
C	CR001	001	G	0	0	-1 701	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1 049	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-1	0	0	0
Nodo 00065									
C	CR001	001	G	0	0	-3 418	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-103	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-429	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-858	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-595	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-2 479	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-4 960	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-342	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-684	0	0	0
Nodo 00068									
C	CR001	001	G	0	0	-1 731	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-466	0	0	0
C	CR002	001	G	0	0	-135	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-110	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-24	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-48	0	0	0
Nodo 00071									
C	CR011	001	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-7	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-3	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-5	0	0	0
Nodo 00073									
C	CR011	001	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-15	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-31	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-4	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-15	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-29	0	0	0
Nodo 00074									
C	CR002	001	G	0	0	-29	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-24	0	0	0
C	CR004	003	G	0	0	-5	0	0	0
C	CR005	004	G	0	0	-10	0	0	0
C	CR011	001	G	0	0	-8	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-32	0	0	0
C	CR010	004	G	0	0	-64	0	0	0
Nodo 00076									
C	CR002	001	G	0	0	-1	0	0	0
C	CR003	002	G	0	0	-1	0	0	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
 CR001= PESO PROPRIO (cordolo) CR002= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 CR003= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (sovraccarico permanente) CR004= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (sovraccarico accidentale) CR005= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (carico neve) CR006= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 CR007= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico permanente) CR008= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (carico neve) CR009= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato (sovraccarico accidentale) CR010= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato (carico neve) CR011= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato CR012= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico accidentale)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE TRAVI

TC	C	CC	SR	Dis _i [m]	F _{x,i} /Q _{x,i} [N/m]	F _{y,i} /Q _{y,i} [N/m]	F _{z,i} /Q _{z,i} [N/m]	M _{x,i} /M _{x,i} [N-m/m]	M _{y,i} [N-m/m]	M _{z,i} [N-m/m]	Dis _r [m]	Q _{x,r} [N/m]	Q _{y,r} [N/m]	Q _{z,r} [N/m]	M _{x,r} [N-m/m]
Piano Terra															
				Travata: Trave P24-4a-P31-P33				Trave: Trave P24-4a				Peso proprio			
L	CR001	001	G	0,20	0	0	-3 476	0	-	-	0,00	0	0	-3 451	-3 750
L	CR002	002	G	0,20	0	0	-2 855	0	-	-	0,00	0	0	-2 835	0
L	CR003	003	G	0,20	0	0	-621	0	-	-	0,00	0	0	-616	0
L	CR004	004	G	0,20	0	0	-1 241	0	-	-	0,00	0	0	-1 233	0
L	CR002	002	G	0,20	0	0	-345	0	-	-	0,00	0	0	-345	0
L	CR003	003	G	0,20	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR004	004	G	0,20	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
L	CR005	001	G	0,26	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-19	0
L	CR006	003	G	0,26	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-81	0
L	CR007	004	G	0,26	0	0	0	0	-	-	0,00	0	0	-162	0
L	CR006	003	G	0,26	0	0	-75	0	-	-	0,00	0	0	-75	0
L	CR007	004	G	0,26	0	0	-150	0	-	-	0,00	0	0	-150	0
Piano Terra															
				Travata: Trave P24-4a-P31-P33				Trave: Trave 4a-P31				Peso proprio			
L	CR001	001	G	0,02	0	0	-3 451	0	-	-	0,00	0	0	-3 449	0
L	CR002	002	G	0,02	0	0	-2 835	0	-	-	0,00	0	0	-2 833	0
L	CR003	003	G	0,02	0	0	-616	0	-	-	0,00	0	0	-616	0
L	CR004	004	G	0,02	0	0	-1 233	0	-	-	0,00	0	0	-1 232	0
L	CR001	001	G	0,00	0	0	-3 451	0	-	-	0,29	0	0	-3 451	0

TC	C	CC	SR	Dis _i	F _{x,i} /Q _{x,i}	F _{y,i} /Q _{y,i}	F _{z,i} /Q _{z,i}	M _{x,i} /M _{T,i}	M _{y,i}	M _{z,i}	Dis _r	Q _{x,r}	Q _{y,r}	Q _{z,r}	M _{T,r}
				[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[N-m/N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P12-P13			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P3-P10			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P1-P3			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P4-P6			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P2-P4			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P1-P2			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura 1b-P2			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P5-P6			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P13-P15			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P11-P14			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P16-P15			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P17-3a			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P19-P18			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P20-P19			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P26-P30			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P3-P4			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P7-P30			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P15-P25			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P14-P21			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P5-P11			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P20-2a			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura 3a-P16			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P18-P17			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P12-P23			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P24-P23			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P25-P24			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P13-P14			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura 2a-P21			Peso proprio			-3 640
Fondazione			Travata: Fondazione						Trave: Fondazione						
Fondazione			Travata: Fondazione						Muratura P10-P11			Peso proprio			-3 640

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 CR002= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (carico neve) CR005= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato (sovraccarico accidentale) CR006= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato (carico neve) CR007= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato (carico neve)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Dis _i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{x,i} /M _{T,i}	Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis _r	Distanza del punto "r" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "r" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.
M _{T,r}	Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "r", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F _{x,i} /Q _{x,i}	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
F _{y,i} /Q _{y,i}	
F _{z,i} /Q _{z,i}	
M _{x,r} /M _{T,r}	Valore (nel punto "r") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{x,r} /Q _{y,r}	Valore (nel punto "r") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{z,r}	
ΔT ₁ , ΔT ₂ , ΔT ₃	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI MURI

Carichi sui muri

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis	Q _{x/1}	Q _{y/2}	Q _{z/3}	M _x	Dis	Q _{x/1}	Q _{y/2}	Q _{z/3}	M _y
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]		[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
Piano Terra		Muro P8-P7									Peso proprio				
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
L	-	CR002	001	G	2	0,13	0	0	0	0	0,12	0	0	-1	0
L	-	CR003	002	G	2	0,13	0	0	0	0	0,12	0	0	-1	0
L	-	CR003	002	G	2	0,13	0	0	-288	0	0,12	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,13	0	0	-62	0	0,12	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,13	0	0	-125	0	0,12	0	0	-125	0
Piano Terra		Muro P8-P26									Peso proprio				
L	-	CR002	001	G	2	8,58	0	0	-2 778	-174	0,20	0	0	0	0
L	-	CR003	002	G	2	8,58	0	0	-2 282	-143	0,20	0	0	0	0
L	-	CR004	003	G	2	8,58	0	0	-496	-31	0,20	0	0	0	0
L	-	CR005	004	G	2	8,58	0	0	-992	-62	0,20	0	0	0	0
L	-	CR002	001	G	2	4,91	0	0	-2 775	-173	0,79	0	0	-2 778	-174
L	-	CR003	002	G	2	4,91	0	0	-2 280	-142	0,79	0	0	-2 282	-143
L	-	CR004	003	G	2	4,91	0	0	-496	-31	0,79	0	0	-496	-31
L	-	CR005	004	G	2	4,91	0	0	-991	-62	0,79	0	0	-992	-62
L	-	CR002	001	G	2	0,12	0	0	-2 772	-173	4,46	0	0	-2 775	-173
L	-	CR003	002	G	2	0,12	0	0	-2 277	-142	4,46	0	0	-2 280	-142
L	-	CR004	003	G	2	0,12	0	0	-495	-31	4,46	0	0	-496	-31
L	-	CR005	004	G	2	0,12	0	0	-990	-62	4,46	0	0	-991	-62
L	-	CR003	002	G	2	0,12	0	0	-288	0	0,20	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,12	0	0	-62	0	0,20	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,12	0	0	-125	0	0,20	0	0	-125	0
L	-	CR002	001	G	2	0,13	0	0	-4 172	261	0,31	0	0	-4 168	260
L	-	CR003	002	G	2	0,13	0	0	-3 427	214	0,31	0	0	-3 424	214
L	-	CR004	003	G	2	0,13	0	0	-745	47	0,31	0	0	-744	46
L	-	CR005	004	G	2	0,13	0	0	-1 490	93	0,31	0	0	-1 489	93
L	-	CR003	002	G	2	0,13	0	0	-288	0	0,31	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,13	0	0	-62	0	0,31	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,13	0	0	-125	0	0,31	0	0	-125	0
Piano Terra		Muro P26-P30									Peso proprio				
L	-	CR006	001	G	2	0,46	0	0	-268	-30	0,04	0	0	-278	-31
L	-	CR007	003	G	2	0,46	0	0	-1 119	-126	0,04	0	0	-1 158	-130
L	-	CR008	004	G	2	0,46	0	0	-2 237	-252	0,04	0	0	-2 317	-261
L	-	CR006	001	G	2	0,41	0	0	-212	-24	3,06	0	0	-268	-30
L	-	CR007	003	G	2	0,41	0	0	-882	-99	3,06	0	0	-1 119	-126
L	-	CR008	004	G	2	0,41	0	0	-1 763	-198	3,06	0	0	-2 237	-252
L	-	CR006	001	G	2	0,22	0	0	0	0	3,11	0	0	-212	-24
L	-	CR007	003	G	2	0,22	0	0	0	0	3,11	0	0	-882	-99
L	-	CR008	004	G	2	0,22	0	0	0	0	3,11	0	0	-1 763	-198
L	-	CR007	003	G	2	0,23	0	0	-112	0	0,03	0	0	-112	0
L	-	CR008	004	G	2	0,23	0	0	-225	0	0,03	0	0	-225	0
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-1 755	197	0,24	0	0	0	0
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-1 441	162	0,24	0	0	0	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-313	35	0,24	0	0	0	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-627	71	0,24	0	0	0	0
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-518	0	0,24	0	0	-518	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,24	0	0	-112	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,24	0	0	-225	0
Piano Terra		Muro P9-P12									Peso proprio				
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,13	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,13	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,13	0	0	-125	0
L	-	CR002	001	G	2	0,10	0	0	-2 772	173	0,00	0	0	-2 775	173
L	-	CR003	002	G	2	0,10	0	0	-2 277	142	0,00	0	0	-2 279	142
L	-	CR004	003	G	2	0,10	0	0	-495	31	0,00	0	0	-496	31
L	-	CR005	004	G	2	0,10	0	0	-990	62	0,00	0	0	-991	62
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-70	4	4,78	0	0	-2 772	173
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-57	4	4,78	0	0	-2 277	142
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-12	1	4,78	0	0	-495	31
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-25	2	4,78	0	0	-990	62
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,00	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,00	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,00	0	0	-125	0
Piano Terra		Muro P11-P14									Peso proprio				
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
L	-	CR002	001	G	2	0,11	0	0	0	0	0,16	0	0	-1 859	186
L	-	CR003	002	G	2	0,11	0	0	0	0	0,16	0	0	-1 527	153
L	-	CR004	003	G	2	0,11	0	0	0	0	0,16	0	0	-332	33
L	-	CR005	004	G	2	0,11	0	0	0	0	0,16	0	0	-664	66
L	-	CR003	002	G	2	0,11	0	0	-460	0	0,16	0	0	-460	0
L	-	CR004	003	G	2	0,11	0	0	-100	0	0,16	0	0	-100	0
L	-	CR005	004	G	2	0,11	0	0	-200	0	0,16	0	0	-200	0
Piano Terra		Muro P10-P9									Peso proprio				
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-6 673	-417	3,00	0	0	-6 664	-416
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-5 482	-343	3,00	0	0	-5 474	-342
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-1 192	-74	3,00	0	0	-1 190	-74
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-2 383	-149	3,00	0	0	-2 380	-149
L	-	CR002	001	G	2	9,78	0	0	-6 664	-416	0,08	0	0	-6 661	-416
L	-	CR003	002	G	2	9,78	0	0	-5 474	-342	0,08	0	0	-5 472	-342
L	-	CR004	003	G	2	9,78	0	0	-1 190	-74	0,08	0	0	-1 190	-74
L	-	CR005	004	G	2	9,78	0	0	-2 380	-149	0,08	0	0	-2 379	-149
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,08	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,08	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,08	0	0	-125	0

Carichi sui muri															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _r	Q _{x/1,1}	Q _{y/2,1}	Q _{z/3,1}	M _{0,1}	Dis _r	Q _{x/1,1}	Q _{y/2,1}	Q _{z/3,1}	M _{0,1}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
Piano Terra															
Muro P9-P8										Peso proprio					
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
L	-	CR002	001	G	2	0,13	0	0	0	0	0,08	0	0	-146	-9
L	-	CR003	002	G	2	0,13	0	0	0	0	0,08	0	0	-120	-8
L	-	CR004	003	G	2	0,13	0	0	0	0	0,08	0	0	-26	-2
L	-	CR005	004	G	2	0,13	0	0	0	0	0,08	0	0	-52	-3
L	-	CR003	002	G	2	0,13	0	0	-288	0	0,08	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,13	0	0	-62	0	0,08	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,13	0	0	-125	0	0,08	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P3-P10										Peso proprio					
L	-	CR009	001	G	2	0,13	0	0	-8 372	-523	1,33	0	0	-8 284	-518
L	-	CR010	002	G	2	0,13	0	0	-5 455	-341	1,33	0	0	-5 397	-337
L	-	CR011	003	G	2	0,13	0	0	-1 186	-74	1,33	0	0	-1 173	-73
L	-	CR012	004	G	2	0,13	0	0	-2 372	-148	1,33	0	0	-2 347	-147
L	-	CR009	001	G	2	2,48	0	0	-8 284	-518	0,97	0	0	-3 645	-228
L	-	CR010	002	G	2	2,48	0	0	-5 397	-337	0,97	0	0	-2 375	-148
L	-	CR011	003	G	2	2,48	0	0	-1 173	-73	0,97	0	0	-516	-32
L	-	CR012	004	G	2	2,48	0	0	-2 347	-147	0,97	0	0	-1 033	-65
L	-	CR009	001	G	2	2,85	0	0	-3 645	-228	0,31	0	0	-3 462	-216
L	-	CR010	002	G	2	2,85	0	0	-2 375	-148	0,31	0	0	-2 255	-141
L	-	CR011	003	G	2	2,85	0	0	-516	-32	0,31	0	0	-490	-31
L	-	CR012	004	G	2	2,85	0	0	-1 033	-65	0,31	0	0	-981	-61
L	-	CR009	001	G	2	3,50	0	0	-3 462	-216	0,03	0	0	0	0
L	-	CR010	002	G	2	3,50	0	0	-2 255	-141	0,03	0	0	0	0
L	-	CR011	003	G	2	3,50	0	0	-490	-31	0,03	0	0	0	0
L	-	CR012	004	G	2	3,50	0	0	-981	-61	0,03	0	0	0	0
L	-	CR010	002	G	2	0,13	0	0	-288	0	0,03	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,13	0	0	-62	0	0,03	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,13	0	0	-125	0	0,03	0	0	-125	0
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
Piano Terra															
Muro P1-P2										Peso proprio					
L	-	CR009	001	G	2	0,12	0	0	-224	14	0,13	0	0	0	0
L	-	CR010	002	G	2	0,12	0	0	-146	9	0,13	0	0	0	0
L	-	CR011	003	G	2	0,12	0	0	-32	2	0,13	0	0	0	0
L	-	CR012	004	G	2	0,12	0	0	-63	4	0,13	0	0	0	0
L	-	CR010	002	G	2	0,12	0	0	-288	0	0,13	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,12	0	0	-62	0	0,13	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,12	0	0	-125	0	0,13	0	0	-125	0
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
Piano Terra															
Muro P4-P6										Peso proprio					
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
L	-	CR009	001	G	2	0,13	0	0	-8 374	523	0,11	0	0	-8 286	518
L	-	CR010	002	G	2	0,13	0	0	-5 456	341	0,11	0	0	-5 399	337
L	-	CR011	003	G	2	0,13	0	0	-1 186	74	0,11	0	0	-1 174	73
L	-	CR012	004	G	2	0,13	0	0	-2 372	148	0,11	0	0	-2 347	147
L	-	CR010	002	G	2	0,13	0	0	-288	0	0,11	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,13	0	0	-62	0	0,11	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,13	0	0	-125	0	0,11	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P3-P4										Peso proprio					
L	-	CR009	001	G	2	0,10	0	0	-15	1	0,11	0	0	0	0
L	-	CR010	002	G	2	0,10	0	0	-10	1	0,11	0	0	0	0
L	-	CR011	003	G	2	0,10	0	0	-2	0	0,11	0	0	0	0
L	-	CR012	004	G	2	0,10	0	0	-4	0	0,11	0	0	0	0
L	-	CR010	002	G	2	0,10	0	0	-288	0	0,11	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,10	0	0	-62	0	0,11	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,10	0	0	-125	0	0,11	0	0	-125	0
L	-	CR009	001	G	2	0,10	0	0	0	0	0,11	0	0	-25	-2
L	-	CR010	002	G	2	0,10	0	0	0	0	0,11	0	0	-17	-1
L	-	CR011	003	G	2	0,10	0	0	0	0	0,11	0	0	-4	0
L	-	CR012	004	G	2	0,10	0	0	0	0	0,11	0	0	-7	0
L	-	CR010	002	G	2	0,10	0	0	-288	0	0,11	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,10	0	0	-62	0	0,11	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,10	0	0	-125	0	0,11	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P2-P4										Peso proprio					
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
L	-	CR009	001	G	2	0,14	0	0	-8 414	526	0,00	0	0	-8 381	524
L	-	CR010	002	G	2	0,14	0	0	-5 482	343	0,00	0	0	-5 460	341
L	-	CR011	003	G	2	0,14	0	0	-1 192	74	0,00	0	0	-1 187	74
L	-	CR012	004	G	2	0,14	0	0	-2 384	149	0,00	0	0	-2 374	148
L	-	CR009	001	G	2	0,01	0	0	0	0	2,29	0	0	-8 414	526
L	-	CR010	002	G	2	0,01	0	0	0	0	2,29	0	0	-5 482	343
L	-	CR011	003	G	2	0,01	0	0	0	0	2,29	0	0	-1 192	74
L	-	CR012	004	G	2	0,01	0	0	0	0	2,29	0	0	-2 384	149
L	-	CR010	002	G	2	0,01	0	0	-288	0	0,00	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,01	0	0	-62	0	0,00	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,01	0	0	-125	0	0,00	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P30-P35										Peso proprio					
L	-	CR006	001	G	2	0,07	0	0	-131	-8	0,41	0	0	0	0
L	-	CR007	003	G	2	0,07	0	0	-544	-34	0,41	0	0	0	0

Carichi sui muri															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis	Q _{x1/1}	Q _{y1/2}	Q _{z1/3}	M _{x1}	Dis ₁	Q _{x1/1}	Q _{y1/2}	Q _{z1/3}	M _{x1}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
L	-	CR008	004	G	2	0,07	0	0	-1 088	-68	0,41	0	0	0	0
L	-	CR007	003	G	2	0,07	0	0	-62	0	0,41	0	0	-62	0
L	-	CR008	004	G	2	0,07	0	0	-125	0	0,41	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P17-P16										Peso proprio			-7 200		
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-2 638	297	0,00	0	0	-3 149	354
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-2 167	244	0,00	0	0	-2 586	291
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-471	53	0,00	0	0	-562	63
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-942	106	0,00	0	0	-1 125	127
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-518	0	0,00	0	0	-518	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,00	0	0	-112	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,00	0	0	-225	0
L	-	CR006	001	G	2	0,04	0	0	-164	-18	0,00	0	0	-177	-20
L	-	CR007	003	G	2	0,04	0	0	-683	-77	0,00	0	0	-739	-83
L	-	CR008	004	G	2	0,04	0	0	-1 366	-154	0,00	0	0	-1 479	-166
L	-	CR006	001	G	2	0,00	0	0	-164	-18	2,20	0	0	-164	-18
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-682	-77	2,20	0	0	-683	-77
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-1 364	-153	2,20	0	0	-1 366	-154
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,00	0	0	-112	0
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,00	0	0	-225	0
Piano Terra															
Muro P18-P17										Peso proprio			-7 200		
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-2 584	291	0,00	0	0	-2 664	300
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-2 123	239	0,00	0	0	-2 188	246
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-461	52	0,00	0	0	-476	54
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-923	104	0,00	0	0	-951	107
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-518	0	0,00	0	0	-518	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,00	0	0	-112	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,00	0	0	-225	0
L	-	CR006	001	G	2	0,00	0	0	-146	-16	0,00	0	0	-160	-18
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-610	-69	0,00	0	0	-665	-75
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-1 220	-137	0,00	0	0	-1 330	-150
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,00	0	0	-112	0
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,00	0	0	-225	0
Piano Terra															
Muro P19-P18										Peso proprio			-7 200		
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-2 427	273	0,93	0	0	-2 523	284
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-1 994	224	0,93	0	0	-2 072	233
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-433	49	0,93	0	0	-451	51
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-867	98	0,93	0	0	-901	101
L	-	CR002	001	G	2	1,51	0	0	-2 523	284	0,87	0	0	-2 527	284
L	-	CR003	002	G	2	1,51	0	0	-2 072	233	0,87	0	0	-2 075	233
L	-	CR004	003	G	2	1,51	0	0	-451	51	0,87	0	0	-451	51
L	-	CR005	004	G	2	1,51	0	0	-901	101	0,87	0	0	-902	101
L	-	CR003	002	G	2	1,51	0	0	-518	0	0,87	0	0	-518	0
L	-	CR004	003	G	2	1,51	0	0	-112	0	0,87	0	0	-112	0
L	-	CR005	004	G	2	1,51	0	0	-225	0	0,87	0	0	-225	0
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-518	0	0,93	0	0	-518	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,93	0	0	-112	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,93	0	0	-225	0
L	-	CR006	001	G	2	1,51	0	0	-136	-15	0,87	0	0	-137	-15
L	-	CR007	003	G	2	1,51	0	0	-567	-64	0,87	0	0	-570	-64
L	-	CR008	004	G	2	1,51	0	0	-1 135	-128	0,87	0	0	-1 140	-128
L	-	CR006	001	G	2	0,33	0	0	-123	-14	0,93	0	0	-136	-15
L	-	CR007	003	G	2	0,33	0	0	-514	-58	0,93	0	0	-567	-64
L	-	CR008	004	G	2	0,33	0	0	-1 027	-116	0,93	0	0	-1 135	-128
L	-	CR006	001	G	2	0,00	0	0	-124	-14	2,11	0	0	-123	-14
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-517	-58	2,11	0	0	-514	-58
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-1 034	-116	2,11	0	0	-1 027	-116
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,93	0	0	-112	0
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,93	0	0	-225	0
L	-	CR007	003	G	2	1,51	0	0	-112	0	0,87	0	0	-112	0
L	-	CR008	004	G	2	1,51	0	0	-225	0	0,87	0	0	-225	0
Piano Terra															
Muro P20-P19										Peso proprio			-7 200		
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-2 421	272	0,00	0	0	-2 429	273
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-1 988	224	0,00	0	0	-1 995	224
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-432	49	0,00	0	0	-434	49
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-865	97	0,00	0	0	-867	98
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-518	0	0,00	0	0	-518	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,00	0	0	-112	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,00	0	0	-225	0
L	-	CR006	001	G	2	0,00	0	0	-123	-14	0,00	0	0	-123	-14
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-510	-57	0,00	0	0	-511	-57
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-1 021	-115	0,00	0	0	-1 021	-115
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,00	0	0	-112	0
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,00	0	0	-225	0
Piano Terra															
Muro P10-P11										Peso proprio			-4 000		
L	-	CR002	001	G	2	0,61	0	0	-6 670	417	0,24	0	0	0	0
L	-	CR003	002	G	2	0,61	0	0	-5 479	342	0,24	0	0	0	0
L	-	CR004	003	G	2	0,61	0	0	-1 191	74	0,24	0	0	0	0
L	-	CR005	004	G	2	0,61	0	0	-2 382	149	0,24	0	0	0	0
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-6 673	417	1,63	0	0	-6 670	417
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-5 482	343	1,63	0	0	-5 479	342
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-1 192	74	1,63	0	0	-1 191	74
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-2 383	149	1,63	0	0	-2 382	149
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,24	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,24	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,24	0	0	-125	0
L	-	CR009	001	G	2	0,09	0	0	0	0	0,17	0	0	-494	-31

Carichi sui muri															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis. [m]	Q _{x/1,1} [N/m;N/m²]	Q _{y/2,1} [N/m;N/m²]	Q _{z/3,1} [N/m;N/m²]	M _{T,1} [N-m;N]	Dis. [m]	Q _{x/1,1} [N/m;N/m²]	Q _{y/2,1} [N/m;N/m²]	Q _{z/3,1} [N/m;N/m²]	M _{T,1} [N-m;N]
L	-	CR010	002	G	2	0,09	0	0	0	0	0,17	0	0	-322	-20
L	-	CR011	003	G	2	0,09	0	0	0	0	0,17	0	0	-70	-4
L	-	CR012	004	G	2	0,09	0	0	0	0	0,17	0	0	-140	-9
L	-	CR010	002	G	2	0,09	0	0	-288	0	0,17	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,09	0	0	-62	0	0,17	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,09	0	0	-125	0	0,17	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P13-P15										Peso proprio			-4 000		
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	0	0	0,05	0	0	-54	-3
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	0	0	0,05	0	0	-44	-3
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	0	0	0,05	0	0	-10	-1
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	0	0	0,05	0	0	-19	-1
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,05	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,05	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,05	0	0	-125	0
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-55	3	0,00	0	0	0	0
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-45	3	0,00	0	0	0	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-10	1	0,00	0	0	0	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-20	1	0,00	0	0	0	0
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,00	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,00	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,00	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P12-P13										Peso proprio			-4 000		
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-6 662	-416	0,00	0	0	-6 664	-416
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-5 472	-342	0,00	0	0	-5 474	-342
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-1 190	-74	0,00	0	0	-1 190	-74
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-2 379	-149	0,00	0	0	-2 380	-149
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,00	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,00	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,00	0	0	-125	0
L	-	CR002	001	G	2	1,72	0	0	-3 981	249	0,12	0	0	-3 633	227
L	-	CR003	002	G	2	1,72	0	0	-3 270	204	0,12	0	0	-2 985	187
L	-	CR004	003	G	2	1,72	0	0	-711	44	0,12	0	0	-649	41
L	-	CR005	004	G	2	1,72	0	0	-1 422	89	0,12	0	0	-1 298	81
L	-	CR002	001	G	2	0,25	0	0	-4 495	281	1,20	0	0	-3 981	249
L	-	CR003	002	G	2	0,25	0	0	-3 692	231	1,20	0	0	-3 270	204
L	-	CR004	003	G	2	0,25	0	0	-803	50	1,20	0	0	-711	44
L	-	CR005	004	G	2	0,25	0	0	-1 605	100	1,20	0	0	-1 422	89
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-4 584	286	2,66	0	0	-4 495	281
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-3 765	235	2,66	0	0	-3 692	231
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-818	51	2,66	0	0	-803	50
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-1 637	102	2,66	0	0	-1 605	100
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,12	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,12	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,12	0	0	-125	0
Piano Terra															
Muro P1-P3										Peso proprio			-4 000		
L	-	CR009	001	G	2	2,41	0	0	-8 380	-524	0,12	0	0	0	0
L	-	CR010	002	G	2	2,41	0	0	-5 460	-341	0,12	0	0	0	0
L	-	CR011	003	G	2	2,41	0	0	-1 187	-74	0,12	0	0	0	0
L	-	CR012	004	G	2	2,41	0	0	-2 374	-148	0,12	0	0	0	0
L	-	CR009	001	G	2	0,12	0	0	-8 414	-526	0,14	0	0	-8 380	-524
L	-	CR010	002	G	2	0,12	0	0	-5 482	-343	0,14	0	0	-5 460	-341
L	-	CR011	003	G	2	0,12	0	0	-1 192	-74	0,14	0	0	-1 187	-74
L	-	CR012	004	G	2	0,12	0	0	-2 383	-149	0,14	0	0	-2 374	-148
L	-	CR010	002	G	2	0,12	0	0	-288	0	0,12	0	0	-288	0
L	-	CR011	003	G	2	0,12	0	0	-62	0	0,12	0	0	-62	0
L	-	CR012	004	G	2	0,12	0	0	-125	0	0,12	0	0	-125	0
L	-	CR001	001	G	2	0,00	0	0	-5 700	0	0,00	0	0	-5 700	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-840	0	0,00	0	0	-840	0
Piano Terra															
Muro P13-P14										Peso proprio			-4 000		
L	-	CR002	001	G	2	9,84	0	0	-6 673	-417	0,17	0	0	-6 670	-417
L	-	CR003	002	G	2	9,84	0	0	-5 482	-343	0,17	0	0	-5 479	-342
L	-	CR004	003	G	2	9,84	0	0	-1 192	-74	0,17	0	0	-1 191	-74
L	-	CR005	004	G	2	9,84	0	0	-2 383	-149	0,17	0	0	-2 382	-149
L	-	CR002	001	G	2	0,00	0	0	-6 664	-416	0,78	0	0	-6 673	-417
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-5 474	-342	0,78	0	0	-5 482	-343
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-1 190	-74	0,78	0	0	-1 192	-74
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-2 380	-149	0,78	0	0	-2 383	-149
L	-	CR003	002	G	2	0,00	0	0	-288	0	0,17	0	0	-288	0
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,17	0	0	-62	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,17	0	0	-125	0
L	-	CR002	001	G	2	10,05	0	0	-2 672	167	0,24	0	0	0	0
L	-	CR003	002	G	2	10,05	0	0	-2 195	137	0,24	0	0	0	0
L	-	CR004	003	G	2	10,05	0	0	-477	30	0,24	0	0	0	0
L	-	CR005	004	G	2	10,05	0	0	-954	60	0,24	0	0	0	0
L	-	CR002	001	G	2	8,17	0	0	-2 421	151	0,57	0	0	-2 672	167
L	-	CR003	002	G	2	8,17	0	0	-1 988	124	0,57	0	0	-2 195	137
L	-	CR004	003	G	2	8,17	0	0	-432	27	0,57	0	0	-477	30
L	-	CR005	004	G	2	8,17	0	0	-864	54	0,57	0	0	-954	60
L	-	CR002	001	G	2	7,20	0	0	-2 429	152	2,45	0	0	-2 421	151
L	-	CR003	002	G	2	7,20	0	0	-1 995	125	2,45	0	0	-1 988	124
L	-	CR004	003	G	2	7,20	0	0	-434	27	2,45	0	0	-432	27
L	-	CR005	004	G	2	7,20	0	0	-867	54	2,45	0	0	-864	54
L	-	CR002	001	G	2	5,68	0	0	-2 525	158	3,42	0	0	-2 429	152
L	-	CR003	002	G	2	5,68	0	0	-2 074	130	3,42	0	0	-1 995	125
L	-	CR004	003	G	2	5,68	0	0	-451	28	3,42	0	0	-434	27
L	-	CR005	004	G	2	5,68	0	0	-902	56	3,42	0	0	-867	54

Carichi sui muri															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{x/1,i}	Q _{y/2,i}	Q _{z/3,i}	M _{r,i}	Dis _f	Q _{x/1,f}	Q _{y/2,f}	Q _{z/3,f}	M _{r,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m;N]
L	-	CR004	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,00	0	0	-112	0
L	-	CR005	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,00	0	0	-225	0
L	-	CR006	001	G	2	1,01	0	0	-175	-20	0,16	0	0	0	0
L	-	CR007	003	G	2	1,01	0	0	-731	-82	0,16	0	0	0	0
L	-	CR008	004	G	2	1,01	0	0	-1 462	-164	0,16	0	0	0	0
L	-	CR006	001	G	2	0,99	0	0	-187	-21	0,49	0	0	-175	-20
L	-	CR007	003	G	2	0,99	0	0	-781	-88	0,49	0	0	-731	-82
L	-	CR008	004	G	2	0,99	0	0	-1 561	-176	0,49	0	0	-1 462	-164
L	-	CR006	001	G	2	0,00	0	0	-186	-21	0,52	0	0	-187	-21
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-775	-87	0,52	0	0	-781	-88
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-1 549	-174	0,52	0	0	-1 561	-176
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-112	0	0,17	0	0	-112	0
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-225	0	0,17	0	0	-225	0
Piano Terra						Muro P27-P29				Peso proprio				-2 750	
L	-	CR006	001	G	2	3,18	0	0	-165	10	0,00	0	0	-165	10
L	-	CR007	003	G	2	3,18	0	0	-688	43	0,00	0	0	-689	43
L	-	CR008	004	G	2	3,18	0	0	-1 376	86	0,00	0	0	-1 377	86
L	-	CR006	001	G	2	1,17	0	0	-142	9	0,04	0	0	-165	10
L	-	CR007	003	G	2	1,17	0	0	-590	37	0,04	0	0	-688	43
L	-	CR008	004	G	2	1,17	0	0	-1 180	74	0,04	0	0	-1 376	86
L	-	CR006	001	G	2	1,11	0	0	-141	9	2,05	0	0	-142	9
L	-	CR007	003	G	2	1,11	0	0	-587	37	2,05	0	0	-590	37
L	-	CR008	004	G	2	1,11	0	0	-1 175	73	2,05	0	0	-1 180	74
L	-	CR006	001	G	2	0,00	0	0	-128	8	2,11	0	0	-141	9
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-533	33	2,11	0	0	-587	37
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-1 066	67	2,11	0	0	-1 175	73
L	-	CR007	003	G	2	0,00	0	0	-62	0	0,00	0	0	-62	0
L	-	CR008	004	G	2	0,00	0	0	-125	0	0,00	0	0	-125	0
Piano Terra						Muro P32-P34				Peso proprio				-7 200	
Piano Terra						Muro P31-P33				Peso proprio				-7 200	

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= TAMPONATURA: muratura di tufo spessore cm 25 CR002= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 CR003= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (sovraccarico permanente) CR004= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (sovraccarico accidentale) CR005= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. esist H20 (carico neve) CR006= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato CR007= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato (sovraccarico accidentale) CR008= SOLAIO: Pannello di copertura coibentato (carico neve) CR009= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 CR010= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico permanente) CR011= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (sovraccarico accidentale) CR012= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H25 (carico neve)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Br	Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis _i	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{r,i}	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis _f	Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M _{r,f}	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{x/1,i}	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{y/2,i}	
Q _{z/3,i}	
Q _{x/1,f}	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q _{y/2,f}	
Q _{z/3,f}	
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00001	001	0	0	0	0	0	0
00001	002	0	0	0	0	0	0
00001	003	0	0	0	0	0	0
00001	004	0	0	0	0	0	0
00002	001	0	0	0	0	0	0
00002	002	0	0	0	0	0	0
00002	003	0	0	0	0	0	0
00002	004	0	0	0	0	0	0
00005	001	0	0	0	0	0	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00005	004	0	0	0	0	0	0
00006	001	0	0	0	0	0	0
00006	002	0	0	0	0	0	0
00006	003	0	0	0	0	0	0
00006	004	0	0	0	0	0	0
00007	001	0	0	0	0	0	0
00007	002	0	0	0	0	0	0
00007	003	0	0	0	0	0	0
00007	004	0	0	0	0	0	0
00010	001	0	0	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	0	0	0	0	0	0
00010	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_N	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N·m]	M _y [N·m]	M _z [N·m]
00013	001	0	0	0	0	0	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	0	0	0	0	0	0
00013	004	0	0	0	0	0	0
00015	001	0	0	0	0	0	0
00015	002	0	0	0	0	0	0
00015	003	0	0	0	0	0	0
00015	004	0	0	0	0	0	0
00017	001	0	0	0	0	0	0
00017	002	0	0	0	0	0	0
00017	003	0	0	0	0	0	0
00017	004	0	0	0	0	0	0
00019	001	0	0	0	0	0	0
00019	002	0	0	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00019	004	0	0	0	0	0	0
00021	001	0	0	0	0	0	0
00021	002	0	0	0	0	0	0
00021	003	0	0	0	0	0	0
00021	004	0	0	0	0	0	0
00023	001	0	0	0	0	0	0
00023	002	0	0	0	0	0	0
00023	003	0	0	0	0	0	0
00023	004	0	0	0	0	0	0
00025	001	0	0	0	0	0	0
00025	002	0	0	0	0	0	0
00025	003	0	0	0	0	0	0
00025	004	0	0	0	0	0	0
00030	001	0	0	0	0	0	0
00030	002	0	0	0	0	0	0
00030	003	0	0	0	0	0	0
00030	004	0	0	0	0	0	0
00032	001	0	0	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00032	004	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
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
00038	001	0	0	0	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00038	003	0	0	0	0	0	0
00038	004	0	0	0	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	0	0	0	0	0	0
00040	004	0	0	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0
00042	002	0	0	0	0	0	0
00042	003	0	0	0	0	0	0
00042	004	0	0	0	0	0	0
00045	001	0	0	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00051	004	0	0	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0
00054	002	0	0	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0

Modi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_N	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00055	002	0	0	0	0	0	0
00055	003	0	0	0	0	0	0
00055	004	0	0	0	0	0	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
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
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
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
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
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
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
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
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
00078	001	6 687	-499	10 549	85	667	-36
00078	002	1 128	-135	1 597	21	128	-13
00078	003	312	-29	532	5	27	-5
00078	004	625	-59	1 066	10	54	-9
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
00087	001	74	486	5 825	-110	-52	31
00087	002	-12	235	959	-49	-12	6
00087	003	-4	53	166	-11	-2	1
00087	004	-8	107	331	-22	-5	3
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
00091	001	7	-1 378	3 862	265	-6	0
00091	002	0	-168	124	29	1	-2
00091	003	1	-7	252	4	1	0
00091	004	3	-15	505	8	2	0
00093	001	508	-3 498	8 668	144	266	51
00093	002	41	-215	1 142	-42	29	-3
00093	003	3	-13	167	-11	3	-1
00093	004	6	-18	324	-22	6	-3
00094	001	-1 605	8 004	11 586	-1 052	96	-235
00094	002	-347	1 769	2 521	-234	20	-55
00094	003	-63	324	458	-43	4	-10
00094	004	-126	655	923	-88	8	-21
00099	001	-5 601	60	8 908	-8	-578	-5
00099	002	-1 264	23	2 597	-5	-75	-3
00099	003	-276	6	564	-1	-17	-1
00099	004	-554	12	1 130	-3	-33	-1
00100	001	5 277	-93	8 295	39	586	-11
00100	002	3 298	-56	4 571	21	417	-5
00100	003	708	-13	984	5	89	-1
00100	004	1 422	-26	1 974	10	179	-3
00101	001	-6 911	-19	10 144	7	-828	1
00101	002	-2 400	-14	3 813	3	-260	-2
00101	003	-526	-3	832	1	-57	0
00101	004	-1 058	-7	1 674	2	-115	-1
00102	001	4 849	-60	8 121	15	508	-2
00102	002	2 633	-49	4 052	11	304	-3
00102	003	567	-10	875	2	65	0
00102	004	1 133	-20	1 750	5	130	-1
00103	001	-7 012	-24	10 114	12	-873	-2
00103	002	-3 174	-30	4 164	14	-429	-1

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
IdNo	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00103	003	-700	-7	915	3	-95	0
00103	004	-1 405	-14	1 836	6	-190	0
00104	001	4 234	-47	7 831	14	376	-6
00104	002	243	-25	1 159	9	-41	-2
00104	003	39	-5	240	2	-11	0
00104	004	75	-10	477	4	-23	-1
00111	001	-1 410	-61	4 193	18	-98	8
00111	002	1 242	-63	-238	14	293	7
00111	003	243	-9	-25	2	59	1
00111	004	487	-17	-48	4	118	2
00112	001	6 890	48	10 482	-3	743	2
00112	002	4 086	27	5 479	-2	506	4
00112	003	861	4	1 162	0	106	0
00112	004	1 725	9	2 329	1	212	1
00120	001	-106	-6 017	9 243	692	-19	-11
00120	002	-39	-844	1 676	63	-8	-9
00120	003	-9	-184	349	15	-2	-2
00120	004	-18	-365	697	30	-4	-4
00121	001	153	4 291	6 640	-497	57	-27
00121	002	70	1 860	2 491	-247	29	-15
00121	003	15	350	476	-46	6	-3
00121	004	30	706	960	-92	12	-6
00126	001	54	-3 946	7 192	352	2	0
00126	002	4	706	172	-192	-4	0
00126	003	0	100	68	-31	-1	0
00126	004	0	202	135	-63	-2	0
00127	001	-10	4 357	6 543	-551	-2	-1
00127	002	-13	2 994	3 606	-449	-2	-1
00127	003	-3	542	664	-80	-1	0
00127	004	-6	1 089	1 333	-161	-1	0
00128	001	-1	-5 336	7 455	722	6	5
00128	002	-6	-1 512	2 246	192	0	1
00128	003	-2	-457	609	64	0	0
00128	004	-3	-917	1 222	128	0	1
00129	001	2	4 927	8 246	-418	12	-6
00129	002	-4	2 350	3 555	-234	4	-4
00129	003	0	358	610	-29	1	-1
00129	004	-1	716	1 220	-57	2	-1
00130	001	20	-6 501	10 201	615	29	21
00130	002	-5	-2 652	3 733	291	6	7
00130	003	1	-690	963	77	3	2
00130	004	2	-1 380	1 925	153	5	5
00131	001	-101	5 603	8 822	-641	-15	-6
00131	002	-17	695	1 488	-45	-3	0
00131	003	-6	173	392	-9	-1	0
00131	004	-12	348	786	-19	-3	1
00138	001	6 349	114	9 996	-50	683	9
00138	002	2 166	59	3 265	-22	244	-4
00138	003	402	13	610	-4	45	-1
00138	004	803	25	1 219	-9	90	-2
00139	001	-5 943	37	8 480	-21	-882	-7
00139	002	-1 646	66	2 412	-17	-239	-7
00139	003	-320	14	464	-4	-47	-2
00139	004	-644	29	933	-7	-94	-3
00140	001	3 909	-296	7 438	55	337	-18
00140	002	709	-76	1 688	19	31	-7
00140	003	128	-14	312	3	5	-1
00140	004	252	-28	620	7	9	-3
00141	001	-8 364	233	12 839	-163	-780	-74
00141	002	-2 905	116	4 263	-73	-288	-23
00141	003	-556	24	813	-15	-55	-4
00141	004	-1 118	49	1 632	-30	-112	-9
00142	001	6 013	55	9 041	-46	903	18
00142	002	2 109	55	3 102	-21	320	8
00142	003	395	12	584	-4	60	2
00142	004	786	25	1 163	-9	119	3
00143	001	-7 716	85	12 287	-58	-820	-16
00143	002	-2 364	57	3 797	-23	-247	0
00143	003	-456	12	729	-5	-48	0
00143	004	-920	25	1 468	-9	-97	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
00145	001	234	32	6 721	4	118	6
00145	002	208	19	1 983	2	65	-11
00145	003	41	4	374	0	13	-2
00145	004	82	8	750	1	25	-5
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
00147	001	-22	18	8 582	18	-142	23
00147	002	46	31	2 669	14	-34	12
00147	003	8	7	507	3	-7	3

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

ID _{NO}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00147	004	19	14	1 018	6	-13	5
00148	001	514	1	7 817	4	7	-10
00148	002	100	8	2 518	7	-14	7
00148	003	19	2	478	2	-3	2
00148	004	40	4	955	3	-5	4
00149	001	293	-21	8 408	-8	-111	0
00149	002	177	-8	2 562	2	-13	17
00149	003	34	-2	485	0	-2	4
00149	004	70	-3	973	1	-4	8
00150	001	1 641	-236	7 773	48	439	-40
00150	002	341	-59	2 041	16	90	-6
00150	003	63	-11	385	3	17	-1
00150	004	126	-22	768	6	33	-3
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
00165	001	158	-171	6 655	-28	-40	54
00165	002	34	-79	1 239	4	-6	11
00165	003	8	-26	223	3	-1	2
00165	004	16	-52	449	6	-1	4
00168	001	6 013	-13	8 870	-4	780	1
00168	002	1 665	3	2 288	-8	228	1
00168	003	302	3	406	-2	42	1
00168	004	605	6	814	-5	84	1
00169	001	-4 873	68	6 540	-26	-856	-10
00169	002	-1 022	12	1 324	-11	-182	-5
00169	003	-162	0	209	-2	-29	-1
00169	004	-326	0	420	-3	-58	-1
00174	001	997	-8 181	11 941	842	455	255
00174	002	266	-2 180	3 091	231	124	68
00174	003	52	-426	598	46	25	13
00174	004	105	-856	1 201	92	49	27
00175	001	-965	5 285	9 178	-520	53	-70
00175	002	-169	969	1 850	-80	20	-10
00175	003	-29	164	325	-12	4	-1
00175	004	-58	326	649	-25	7	-3
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
00181	001	136	-18	2 994	20	19	18
00181	002	61	-16	-2	9	9	3
00181	003	-6	1	200	-8	1	-4
00181	004	-12	3	399	-16	2	-8
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
00186	001	-1 580	-3 448	5 857	575	-250	18
00186	002	-423	-920	1 314	156	-66	9
00186	003	-130	-279	432	46	-22	4
00186	004	-260	-556	863	92	-44	8
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
00190	001	35	925	7 333	-108	-7	17
00190	002	19	334	1 436	-53	-3	10
00190	003	4	-28	229	9	-1	2
00190	004	9	-55	459	18	-1	4
00191	001	34	-628	7 305	18	-5	-23
00191	002	18	-333	1 253	48	-2	-10
00191	003	4	-134	255	24	-1	-2
00191	004	8	-269	510	48	-1	-5
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
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
00194	001	104	1 757	5 416	-262	38	43
00194	002	21	600	964	-107	5	17
00194	003	3	70	118	-12	1	3
00194	004	6	139	235	-24	2	5
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
00204	001	6 151	322	11 936	85	476	-62
00204	002	938	23	1 610	22	90	-16
00204	003	15	-27	257	11	-19	-2
00204	004	30	-54	514	23	-38	-5

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{no}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
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
00207	001	18	-8	3 498	12	16	-4
00207	002	-22	1	140	3	-2	-9
00207	003	11	1	224	-4	4	11
00207	004	22	1	448	-8	8	22
00208	001	4	-1	3 942	-8	-25	-6
00208	002	-145	45	243	-8	-26	-8
00208	003	63	-27	232	6	9	9
00208	004	125	-54	463	13	17	19
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
00210	001	21	1 817	6 157	-767	-2	-42
00210	002	14	532	1 725	-231	5	-19
00210	003	4	108	348	-46	1	-4
00210	004	8	216	701	-92	2	-9
00211	001	-51	813	5 830	-113	-4	-54
00211	002	-20	300	1 592	-31	3	-22
00211	003	-5	61	327	-7	0	-6
00211	004	-9	122	657	-13	1	-11
00212	001	20	397	5 381	-72	-7	-30
00212	002	3	298	1 436	-57	5	-8
00212	003	1	58	305	-11	1	-2
00212	004	2	117	613	-22	2	-5
00213	001	70	375	5 175	-124	-1	-53
00213	002	7	442	1 331	-128	8	-9
00213	003	3	81	287	-24	2	-3
00213	004	5	164	577	-48	4	-6
00214	001	-23	172	5 676	-28	-3	-59
00214	002	22	449	1 604	-125	12	-2
00214	003	3	80	347	-22	2	-1
00214	004	7	161	698	-45	5	-3
00215	001	91	46	5 736	11	22	-25
00215	002	-42	279	1 848	-53	19	6
00215	003	-8	46	401	-8	4	1
00215	004	-16	93	805	-17	8	2
00216	001	1 284	22	6 501	1	303	20
00216	002	365	19	2 369	-1	65	22
00216	003	80	3	513	0	14	4
00216	004	158	7	1 029	1	28	8
00217	001	-158	51	7 780	-3	-27	19
00217	002	-265	19	3 054	-2	-53	18
00217	003	-54	5	655	0	-11	3
00217	004	-110	10	1 315	0	-22	6
00218	001	-469	57	6 301	-29	-202	27
00218	002	-235	37	2 355	-13	-98	20
00218	003	-47	8	504	-3	-20	4
00218	004	-97	15	1 011	-6	-41	8
00219	001	-103	2 187	7 950	-557	-31	-10
00219	002	-20	431	1 824	-96	-4	-1
00219	003	-6	144	486	-33	-2	0
00219	004	-12	288	972	-66	-4	0
00220	001	-143	1 846	5 297	-474	-63	-9
00220	002	-26	62	1 136	-16	-10	1
00220	003	-7	89	331	-23	-4	0
00220	004	-15	178	662	-46	-7	0
00221	001	738	-290	6 060	110	124	-55
00221	002	-49	-78	1 512	32	-20	-10
00221	003	-14	-15	285	6	-5	-2
00221	004	-28	-29	569	12	-10	-4
00222	001	-638	43	6 000	-18	-145	7
00222	002	349	-9	1 223	-13	79	-2
00222	003	87	-2	184	-2	20	0
00222	004	174	-3	369	-5	39	0
00223	001	-356	45	6 286	0	-79	1
00223	002	258	-3	1 087	-7	59	1
00223	003	64	0	154	-1	14	1
00223	004	128	0	308	-2	29	1
00224	001	-407	7	6 511	2	-132	6
00224	002	180	-2	1 214	-4	54	10
00224	003	49	-1	176	0	14	2
00224	004	98	-1	353	-1	28	5
00225	001	-144	30	6 562	3	-28	-5
00225	002	101	16	1 100	-5	28	10
00225	003	32	3	148	-1	8	2
00225	004	64	7	296	-1	17	4
00226	001	51	3	6 803	-1	14	0
00226	002	31	-2	1 137	-2	8	9
00226	003	17	0	147	0	4	2
00226	004	34	1	295	0	7	3
00227	001	272	19	6 647	-5	62	4

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_nodo	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00227	002	-7	0	1 103	-4	-4	12
00227	003	10	0	143	0	2	2
00227	004	20	1	287	-1	3	4
00228	001	518	68	6 907	-18	190	0
00228	002	-66	21	1 137	-6	-21	16
00228	003	1	3	141	-1	0	3
00228	004	1	6	282	-1	0	5
00229	001	39	-20	6 090	-55	87	17
00229	002	-186	-29	1 042	-14	-30	14
00229	003	-17	-3	121	-1	-3	2
00229	004	-34	-6	243	-3	-5	4
00230	001	-632	442	9 202	-134	-14	141
00230	002	-143	99	2 068	-21	0	37
00230	003	-27	22	380	-5	0	7
00230	004	-54	45	761	-9	-1	14
00231	001	-188	-2 695	7 166	648	23	286
00231	002	-27	-691	1 633	168	1	72
00231	003	-5	-124	305	30	0	13
00231	004	-11	-248	609	61	-1	26
00232	001	1 343	249	7 193	-10	297	-162
00232	002	-113	-11	1 107	2	-26	-24
00232	003	-42	-5	173	1	-9	-4
00232	004	-85	-11	341	1	-19	-8
00233	001	1 514	332	8 221	4	336	-109
00233	002	-18	20	1 125	5	-5	-17
00233	003	-24	1	165	1	-5	-3
00233	004	-48	1	325	2	-11	-5
00234	001	1 265	66	7 374	-7	393	-154
00234	002	-37	-15	1 034	7	-6	-28
00234	003	-25	-5	156	2	-6	-5
00234	004	-50	-9	307	3	-13	-9
00235	001	984	314	8 118	-10	250	-110
00235	002	0	37	1 057	3	-4	-18
00235	003	-14	4	153	1	-4	-3
00235	004	-27	9	302	2	-8	-6
00236	001	544	104	7 581	15	120	-65
00236	002	6	11	967	5	1	-12
00236	003	-6	1	139	1	-2	-2
00236	004	-12	2	274	2	-3	-4
00237	001	275	104	7 573	6	60	-49
00237	002	17	19	969	1	6	-9
00237	003	0	3	140	0	1	-2
00237	004	1	6	277	1	1	-3
00238	001	25	-29	7 469	15	9	-68
00238	002	45	2	949	1	13	-14
00238	003	11	1	138	0	3	-2
00238	004	22	2	275	0	6	-5
00239	001	-321	41	7 294	19	-96	-49
00239	002	78	31	944	-2	21	-10
00239	003	23	7	141	-1	6	-2
00239	004	46	13	279	-2	13	-3
00240	001	-516	-46	7 390	23	-106	-29
00240	002	89	15	968	-2	19	-7
00240	003	29	4	144	-1	6	-1
00240	004	58	8	287	-2	12	-2
00241	001	-948	-147	7 551	17	-206	-55
00241	002	102	6	961	-7	32	-14
00241	003	37	3	145	-2	10	-3
00241	004	74	7	288	-4	20	-5
00242	001	-1 494	-70	7 351	53	-447	-29
00242	002	85	41	994	-5	22	-9
00242	003	39	10	153	-2	11	-2
00242	004	78	21	305	-3	21	-3
00243	001	-1 399	-366	7 911	-23	-414	-46
00243	002	40	-43	1 216	-17	-3	-12
00243	003	29	-6	202	-4	5	-2
00243	004	59	-11	402	-8	9	-5
00244	001	241	78	5 832	9	-7	-41
00244	002	40	-4	962	9	2	-6
00244	003	7	5	172	0	0	-1
00244	004	13	11	344	1	0	-2
00245	001	-853	1 113	7 007	-237	-80	60
00245	002	-158	143	1 441	-22	-17	10
00245	003	-28	26	261	-4	-3	1
00245	004	-57	51	524	-7	-6	3
00246	001	273	-831	7 279	208	-25	-41
00246	002	70	-308	1 302	76	1	-7
00246	003	15	-69	231	17	1	-1
00246	004	29	-139	464	34	2	-3
00247	001	235	-724	6 766	199	-27	-80
00247	002	63	-332	1 165	85	4	-16
00247	003	14	-73	205	18	2	-3
00247	004	27	-147	412	37	3	-5
00248	001	-489	-45	3 130	10	-133	4
00248	002	45	10	-64	-6	9	12

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
IdNo	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00248	003	-77	-14	133	8	-16	-16
00248	004	-154	-28	265	16	-32	-31
00249	001	-398	-18	3 691	0	-74	7
00249	002	48	2	-50	-1	9	10
00249	003	-76	-3	151	2	-14	-13
00249	004	-152	-6	303	3	-28	-26
00250	001	-422	1	3 361	-2	-154	14
00250	002	62	-15	-32	2	14	18
00250	003	-97	19	130	-2	-25	-24
00250	004	-192	37	260	-3	-50	-47
00251	001	-246	9	3 730	0	-61	10
00251	002	66	1	-30	2	14	17
00251	003	-85	-2	177	-2	-19	-23
00251	004	-169	-3	354	-4	-37	-45
00252	001	39	11	3 491	-1	52	9
00252	002	80	12	-54	3	20	17
00252	003	-78	-19	195	-2	-17	-23
00252	004	-155	-37	389	-4	-34	-45
00253	001	30	36	3 550	-5	10	8
00253	002	67	-1	-29	5	12	9
00253	003	-58	0	206	-6	-10	-12
00253	004	-115	1	411	-12	-20	-23
00254	001	187	57	3 317	-16	64	5
00254	002	88	-11	-57	10	17	10
00254	003	-59	14	239	-12	-10	-13
00254	004	-117	29	477	-24	-20	-26
00255	001	-11	-78	3 008	-14	3	14
00255	002	0	-27	-17	6	5	8
00255	003	1	29	49	-6	-6	-10
00255	004	3	58	97	-12	-12	-20
00256	001	50	-228	2 996	78	25	25
00256	002	27	-38	-21	10	9	7
00256	003	-34	47	54	-12	-11	-9
00256	004	-68	93	108	-25	-21	-17
00257	001	-34	7	2 732	11	-23	8
00257	002	14	-33	-4	5	5	3
00257	003	-17	43	32	-6	-7	-5
00257	004	-35	86	65	-12	-13	-9
00258	001	131	-49	3 423	21	14	16
00258	002	81	-21	32	10	18	-2
00258	003	-37	8	231	-10	-9	1
00258	004	-75	16	460	-19	-18	1
00259	001	202	-23	3 463	27	53	9
00259	002	67	-24	29	11	15	-3
00259	003	-23	8	252	-9	-3	3
00259	004	-46	16	502	-18	-6	6
00260	001	69	-12	3 356	17	22	3
00260	002	49	-12	30	8	8	-2
00260	003	-16	2	249	-8	-1	2
00260	004	-33	4	497	-16	-1	4
00261	001	1	2	4 295	-17	1	-1
00261	002	1	-28	15	6	1	-1
00261	003	0	319	442	-76	-1	0
00261	004	0	638	886	-152	-1	1
00262	001	1	-129	5 066	31	1	-1
00262	002	0	-13	-26	2	2	0
00262	003	1	105	687	-23	-1	0
00262	004	3	210	1 375	-45	-1	0
00263	001	1	-578	4 174	154	2	-1
00263	002	1	-8	-42	0	2	0
00263	003	0	36	544	-2	0	0
00263	004	0	72	1 089	-5	-1	0
00264	001	-533	135	3 273	-40	-131	-8
00264	002	-308	69	185	-19	-73	-9
00264	003	57	-14	198	8	13	8
00264	004	114	-27	396	15	25	15
00265	001	-748	200	3 311	-60	-143	-2
00265	002	-222	101	429	-19	-46	-9
00265	003	8	-45	114	11	1	7
00265	004	17	-90	228	22	2	14
00266	001	-2 126	-4 702	11 643	483	-243	57
00266	002	-286	-687	1 853	64	-39	26
00266	003	-108	-254	910	18	-12	12
00266	004	-216	-509	1 819	35	-24	23
00267	001	-2 471	-5 491	7 802	854	-413	33
00267	002	-365	-873	1 169	129	-68	14
00267	003	-145	-343	673	51	-27	7
00267	004	-290	-687	1 344	103	-54	14
00268	001	1 275	6	6 837	-16	278	-4
00268	002	421	4	1 641	-12	95	-8
00268	003	81	1	288	-3	19	-1
00268	004	163	3	578	-6	38	-2
00269	001	-1 064	-3 941	7 408	-219	72	277
00269	002	545	898	1 246	-78	7	75
00269	003	56	-99	413	-10	7	34

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _N	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00269	004	114	-194	826	-21	15	68
00270	001	-53	44	6 899	-36	-47	-37
00270	002	-23	51	1 224	-24	-32	-1
00270	003	-6	1	386	-1	-3	0
00270	004	-12	2	771	-3	-6	-1
00271	001	-146	-231	6 371	5	-65	-64
00271	002	-74	-24	966	-14	-36	-9
00271	003	-18	-20	342	2	-6	0
00271	004	-36	-38	683	4	-11	0
00272	001	-530	-931	6 312	233	-168	-81
00272	002	-155	-245	948	56	-62	-14
00272	003	-31	-64	334	16	-11	-2
00272	004	-62	-127	668	32	-21	-4
00273	001	-339	-766	6 473	135	-93	-51
00273	002	-116	-220	883	32	-37	-10
00273	003	-23	-48	335	9	-5	-1
00273	004	-45	-95	670	17	-11	-2
00274	001	-377	-882	6 332	150	-102	-60
00274	002	-113	-267	897	43	-37	-16
00274	003	-21	-55	324	10	-5	-1
00274	004	-41	-108	648	19	-9	-2
00275	001	-336	-811	6 321	232	-115	-91
00275	002	-187	-372	819	108	-58	-25
00275	003	-11	-45	307	12	-3	-2
00275	004	-21	-88	614	24	-5	-4
00276	001	238	13	4 714	-20	25	-60
00276	002	-61	-210	542	35	-19	-16
00276	003	14	-5	223	1	5	-2
00276	004	27	-9	446	1	9	-3
00277	001	909	2 039	4 499	-365	149	12
00277	002	97	245	542	-45	13	6
00277	003	71	169	329	-31	11	2
00277	004	143	338	659	-62	22	5
00278	001	-202	-1 802	10 244	9	-82	-39
00278	002	-35	-321	1 040	22	-28	-79
00278	003	-61	-137	522	12	-7	13
00278	004	-122	-276	1 043	24	-15	26
00279	001	-1 199	-3 125	6 426	456	-238	-131
00279	002	-232	-432	500	71	-24	-82
00279	003	-77	-204	285	30	-17	8
00279	004	-154	-408	570	60	-34	16
00280	001	-2 188	102	9 008	-55	-734	-67
00280	002	-300	31	1 085	-7	-90	-44
00280	003	-129	6	531	-3	-43	-3
00280	004	-259	13	1 061	-6	-86	-7
00281	001	-278	-278	8 124	-13	-35	-43
00281	002	-93	-56	1 041	-3	-15	-36
00281	003	-15	-11	487	-1	-1	-3
00281	004	-31	-21	974	-1	-2	-5
00282	001	10	-282	6 546	-5	108	42
00282	002	-14	-60	857	-3	11	-20
00282	003	2	-13	391	0	7	2
00282	004	2	-26	782	0	14	3
00283	001	1 596	-2 148	9 275	492	84	-110
00283	002	401	-1 020	1 226	246	34	-98
00283	003	84	-182	275	46	7	-10
00283	004	167	-364	550	92	13	-19
00284	001	1 548	-2 329	8 802	514	56	-277
00284	002	274	-898	957	189	27	-115
00284	003	50	-144	214	31	4	-13
00284	004	100	-287	429	62	8	-26
00285	001	1 593	-2 512	9 390	702	92	-303
00285	002	313	-758	1 161	212	30	-133
00285	003	50	-93	269	29	3	-11
00285	004	100	-186	537	58	6	-22
00286	001	1 334	-2 460	8 164	695	68	-705
00286	002	130	-687	797	169	25	-161
00286	003	22	-55	203	12	0	-18
00286	004	44	-109	405	23	1	-35
00287	001	1 228	-1 017	7 197	231	19	-388
00287	002	141	-339	699	67	14	-83
00287	003	37	22	215	-5	-2	-6
00287	004	74	45	430	-10	-5	-12
00288	001	1 484	2 309	8 170	-292	-156	1 021
00288	002	221	546	1 215	-82	-39	172
00288	003	38	98	200	-15	-7	29
00288	004	75	195	399	-30	-14	58
00289	001	57	13	6 162	-38	19	33
00289	002	-22	-270	1 858	44	18	2
00289	003	-4	-66	415	11	4	0
00289	004	-7	-134	835	23	8	1
00290	001	21	-146	6 115	24	4	31
00290	002	-10	-297	1 514	65	12	9
00290	003	-2	-70	351	15	3	2
00290	004	-4	-143	704	31	5	4

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
Id _{no}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00291	001	-42	-309	6 192	53	-1	59
00291	002	-10	-339	1 538	92	7	30
00291	003	-2	-77	366	21	2	6
00291	004	-3	-158	736	43	3	13
00292	001	-9	-428	6 206	108	0	60
00292	002	-3	-367	1 421	92	4	31
00292	003	-1	-81	345	21	1	6
00292	004	-1	-166	692	42	2	13
00293	001	24	-395	6 224	124	2	60
00293	002	23	-320	1 322	84	4	34
00293	003	4	-66	337	17	1	7
00293	004	9	-135	675	35	2	14
00294	001	-32	-578	6 356	116	5	41
00294	002	-3	-316	1 351	63	2	23
00294	003	-1	-63	347	12	1	5
00294	004	-2	-128	695	25	1	10
00295	001	-111	-562	6 532	162	10	69
00295	002	-39	-300	1 329	79	1	39
00295	003	-9	-47	348	13	1	8
00295	004	-19	-96	698	26	1	17
00296	001	85	-161	6 109	57	28	75
00296	002	45	-200	1 178	52	8	39
00296	003	11	0	319	-2	2	8
00296	004	22	-3	637	-3	4	16
00297	001	-121	879	5 204	-185	56	43
00297	002	-26	30	916	-8	6	20
00297	003	-9	68	272	-15	3	4
00297	004	-19	135	544	-31	6	9
00298	001	-1 147	-28	11 474	-27	43	-71
00298	002	-259	-19	1 275	1	-25	-17
00298	003	-52	4	452	1	-14	-6
00298	004	-104	8	903	3	-27	-12
00299	001	-2 934	-471	9 726	37	-568	-52
00299	002	-441	-16	978	7	-81	-5
00299	003	-154	-27	298	2	-33	-3
00299	004	-309	-55	595	5	-66	-6
00300	001	-354	-72	7 560	20	-31	41
00300	002	-571	-17	1 663	9	-117	16
00300	003	-121	-2	309	1	-25	3
00300	004	-243	-5	616	3	-50	5
00301	001	-773	-112	8 010	-8	-155	15
00301	002	-659	-25	1 706	-2	-141	9
00301	003	-142	-5	320	0	-30	1
00301	004	-284	-9	639	-1	-61	2
00302	001	-1 381	-61	8 104	-6	-333	31
00302	002	-938	5	1 673	-4	-247	20
00302	003	-205	1	312	-1	-54	3
00302	004	-410	1	624	-1	-109	6
00303	001	-1 690	-174	7 627	25	-482	29
00303	002	-1 079	-45	1 418	2	-309	14
00303	003	-240	-8	260	0	-69	2
00303	004	-481	-16	518	1	-139	3
00304	001	-1 439	-298	7 906	8	-292	-2
00304	002	-954	-30	1 312	-4	-209	5
00304	003	-214	-5	230	0	-47	1
00304	004	-429	-9	460	0	-95	1
00305	001	943	-4	10 378	-3	239	-10
00305	002	214	-1	2 560	3	33	-1
00305	003	44	0	557	1	6	0
00305	004	89	0	1 113	1	13	1
00306	001	-1 917	-16	7 950	-3	-300	-12
00306	002	-978	1	1 946	1	-230	3
00306	003	-219	1	427	0	-52	1
00306	004	-437	1	855	0	-104	3
00307	001	-3 108	-1	8 263	-11	-934	-34
00307	002	-1 651	-8	1 792	-1	-502	-4
00307	003	-366	-3	389	0	-111	0
00307	004	-731	-6	778	0	-222	0
00308	001	-3 112	10	8 104	25	-632	-6
00308	002	-1 620	13	1 322	10	-357	3
00308	003	-355	1	288	2	-78	1
00308	004	-711	3	575	3	-157	2
00309	001	2 350	-1 161	3 538	147	614	496
00309	002	407	-124	681	28	94	162
00309	003	159	-64	195	11	40	45
00309	004	317	-127	390	21	80	89
00310	001	-1 272	211	9 292	-101	-336	-15
00310	002	-219	17	1 648	-19	-51	81
00310	003	-47	1	521	-5	-12	9
00310	004	-95	1	1 042	-10	-25	19
00311	001	1 303	-526	8 940	38	264	93
00311	002	313	-119	1 441	10	61	94
00311	003	119	-45	517	5	26	16
00311	004	237	-90	1 034	9	52	32
00312	001	1 975	-798	7 704	105	594	199

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_Na	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00312	002	317	-149	1 267	19	93	121
00312	003	193	-66	407	11	51	24
00312	004	384	-132	814	21	102	48
00313	001	-1 469	110	7 870	-146	-612	87
00313	002	-149	-47	1 057	-18	-55	35
00313	003	-99	-1	447	-9	-33	15
00313	004	-198	-1	895	-17	-66	30
00314	001	104	-280	8 102	6	47	129
00314	002	127	-125	1 085	4	33	53
00314	003	-6	-21	478	0	1	18
00314	004	-11	-43	957	-1	3	37
00315	001	1 580	-469	7 200	124	492	149
00315	002	352	-105	919	24	96	68
00315	003	108	-33	412	8	32	21
00315	004	217	-67	824	17	65	43
00316	001	111	-292	7 292	-33	-66	269
00316	002	-3	-50	943	-6	-13	19
00316	003	-13	-10	437	-2	-9	15
00316	004	-28	-20	875	-5	-19	29
00317	001	245	-72	8 541	6	49	334
00317	002	-1	-46	1 147	-2	-1	38
00317	003	-6	1	538	0	-3	19
00317	004	-14	3	1 077	0	-6	39
00318	001	1 814	279	7 701	36	400	271
00318	002	203	23	1 001	1	37	40
00318	003	88	15	458	1	16	16
00318	004	176	30	917	2	31	32
00319	001	830	2 068	8 537	-321	-115	1 097
00319	002	283	-126	1 246	59	8	110
00319	003	68	-75	216	22	5	13
00319	004	135	-151	431	45	10	27
00320	001	776	1 804	8 488	-233	-145	762
00320	002	180	-2	1 133	25	-6	72
00320	003	44	-44	194	14	2	8
00320	004	88	-90	387	28	4	16
00321	001	-269	1 250	8 415	-218	-121	933
00321	002	0	27	1 184	12	-7	96
00321	003	10	-36	211	12	2	13
00321	004	21	-72	422	25	4	26
00322	001	839	1 272	8 711	-151	-77	559
00322	002	104	128	1 165	-13	-8	63
00322	003	29	-12	204	6	1	9
00322	004	58	-24	407	12	2	17
00323	001	541	931	8 532	-105	-89	308
00323	002	35	164	1 138	-24	-13	43
00323	003	11	1	201	1	-1	5
00323	004	23	1	401	3	-1	11
00324	001	246	421	8 768	-81	-51	368
00324	002	-22	193	1 155	-35	-13	58
00324	003	2	13	216	0	-1	10
00324	004	3	26	430	0	-1	20
00325	001	917	439	8 711	-16	-48	104
00325	002	8	262	1 112	-52	-19	44
00325	003	3	29	202	-5	-2	9
00325	004	6	59	402	-11	-4	18
00326	001	472	129	8 871	39	-16	-180
00326	002	-14	284	1 206	-67	-24	21
00326	003	3	43	228	-10	-4	6
00326	004	5	86	454	-21	-8	12
00327	001	883	-122	8 704	74	-35	-165
00327	002	-20	319	1 120	-62	-24	27
00327	003	-3	56	215	-11	-4	7
00327	004	-7	112	429	-21	-8	14
00328	001	1 129	-206	8 873	75	-7	-333
00328	002	-9	393	1 116	-96	-32	16
00328	003	-5	76	220	-18	-6	7
00328	004	-11	152	438	-36	-12	15
00329	001	624	-578	8 903	127	-4	-688
00329	002	-68	421	1 249	-117	-45	-17
00329	003	-11	92	252	-25	-9	2
00329	004	-22	185	504	-50	-18	5
00330	001	1 441	-484	8 871	148	3	-517
00330	002	34	487	1 090	-106	-41	-7
00330	003	1	113	220	-24	-9	4
00330	004	2	227	440	-49	-18	8
00331	001	1 748	-632	9 141	197	56	-697
00331	002	45	645	1 115	-149	-51	-23
00331	003	4	158	236	-36	-12	3
00331	004	8	318	471	-72	-24	6
00332	001	-1 597	364	6 747	-143	-379	-11
00332	002	-295	63	1 073	-28	-75	-7
00332	003	-50	11	179	-5	-13	-1
00332	004	-99	21	358	-9	-26	-2
00333	001	-920	99	7 361	-67	-198	-54
00333	002	-124	17	1 164	-13	-29	-14

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

ID_N	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00333	003	-20	3	195	-2	-5	-2
00333	004	-39	6	390	-4	-9	-4
00334	001	-826	-32	8 366	-22	-198	-140
00334	002	-70	-8	1 338	-2	-19	-34
00334	003	-9	-1	225	0	-3	-5
00334	004	-17	-2	450	0	-5	-10
00335	001	-873	126	7 793	-18	-270	-141
00335	002	-11	26	1 275	-2	-8	-32
00335	003	5	4	217	0	1	-5
00335	004	11	8	436	0	1	-9
00336	001	-1 024	-43	8 511	5	-231	-90
00336	002	-19	-1	1 405	4	-5	-18
00336	003	6	0	239	1	1	-3
00336	004	12	0	479	2	3	-5
00337	001	-1 071	-58	7 949	28	-260	-100
00337	002	28	-8	1 347	12	4	-18
00337	003	19	-1	233	2	4	-2
00337	004	39	-2	467	4	8	-5
00338	001	34	976	6 072	-273	-9	5
00338	002	-8	-6	2 131	-17	-5	-2
00338	003	0	30	480	-10	-1	0
00338	004	0	59	963	-20	-1	0
00339	001	19	586	6 428	-131	-5	1
00339	002	-3	-86	1 968	16	-2	-3
00339	003	0	13	464	-3	0	0
00339	004	-1	26	929	-6	0	0
00340	001	8	49	5 791	-93	1	-6
00340	002	3	-248	1 621	51	-1	-7
00340	003	-1	-16	403	1	0	0
00340	004	-1	-33	807	3	0	0
00341	001	1	-130	6 179	31	0	-3
00341	002	-3	-238	1 489	58	-1	-7
00341	003	-1	-10	397	2	0	1
00341	004	-2	-20	795	4	1	1
00342	001	-5	-299	5 764	146	2	-7
00342	002	-5	-244	1 249	68	0	-7
00342	003	1	-10	374	3	1	1
00342	004	2	-19	749	6	2	1
00343	001	-12	-623	6 130	137	10	6
00343	002	0	-244	1 150	49	3	-1
00343	003	-2	-18	372	3	1	2
00343	004	-4	-36	744	7	3	3
00344	001	-21	-620	6 101	168	25	14
00344	002	11	-221	1 000	47	8	1
00344	003	-3	-9	382	3	2	3
00344	004	-6	-18	764	5	5	6
00345	001	34	-248	7 691	34	-1	-36
00345	002	16	-337	1 071	66	2	-15
00345	003	4	-107	266	22	0	-4
00345	004	8	-214	532	44	0	-8
00346	001	29	-517	7 688	96	-5	-31
00346	002	13	-415	1 153	83	1	-10
00346	003	4	-106	289	21	0	-3
00346	004	7	-213	579	43	0	-6
00347	001	83	-624	7 654	145	3	-50
00347	002	24	-533	1 012	132	4	-15
00347	003	7	-112	286	28	1	-4
00347	004	14	-224	573	55	2	-9
00348	001	-1	-697	7 586	189	0	-58
00348	002	3	-616	832	163	2	-14
00348	003	1	-100	280	26	0	-4
00348	004	3	-200	560	52	1	-9
00349	001	70	-387	6 968	84	10	-30
00349	002	10	-585	786	126	2	-8
00349	003	4	-66	263	14	1	-2
00349	004	8	-131	528	28	2	-4
00350	001	143	214	6 274	-122	41	-30
00350	002	18	-627	637	131	4	-8
00350	003	8	-21	252	1	2	-2
00350	004	16	-42	505	1	4	-4
00351	001	3 026	-800	5 772	150	541	-62
00351	002	186	-72	414	11	32	38
00351	003	241	-67	379	13	44	1
00351	004	483	-134	759	25	88	3
00352	001	606	-149	2 296	33	102	-116
00352	002	-424	94	210	-17	-74	27
00352	003	126	-30	111	6	22	-4
00352	004	253	-61	222	12	44	-7
00353	001	-3 536	779	2 927	-153	-594	-146
00353	002	-1 119	246	473	-49	-188	25
00353	003	-131	26	126	-6	-21	-5
00353	004	-260	51	252	-12	-43	-10
00354	001	2 007	200	7 921	-120	495	24
00354	002	157	-3	1 630	-15	41	1
00354	003	35	0	301	-3	9	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_Nd	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00354	004	70	0	605	-5	18	0
00355	001	1 194	143	8 464	-56	245	19
00355	002	30	-2	1 687	-2	2	2
00355	003	10	0	313	0	2	0
00355	004	21	1	630	-1	3	1
00356	001	273	32	6 908	-21	116	9
00356	002	-168	-31	1 325	7	-39	0
00356	003	-26	-5	245	1	-6	0
00356	004	-52	-10	492	2	-11	0
00357	001	95	-19	7 576	-8	13	8
00357	002	-131	-27	1 389	7	-40	2
00357	003	-21	-5	258	1	-6	1
00357	004	-41	-9	519	2	-13	1
00358	001	-139	-27	6 888	2	-35	3
00358	002	-119	-19	1 188	5	-27	1
00358	003	-20	-3	221	1	-5	0
00358	004	-40	-7	443	2	-9	1
00359	001	-47	-31	6 875	0	-10	2
00359	002	-41	-9	1 169	2	-6	3
00359	003	-6	-2	216	0	-1	1
00359	004	-13	-3	435	1	-2	1
00360	001	-5	-20	6 994	1	-13	2
00360	002	40	5	1 170	-1	8	5
00360	003	7	1	216	0	2	1
00360	004	15	2	433	0	3	2
00361	001	71	-14	6 787	-5	21	-4
00361	002	149	14	1 120	-6	43	5
00361	003	26	2	206	-1	7	1
00361	004	51	5	413	-2	15	2
00362	001	22	-23	7 099	-5	8	-3
00362	002	177	22	1 189	-6	39	3
00362	003	30	4	218	-1	7	1
00362	004	60	7	438	-2	13	2
00363	001	-273	-88	7 467	4	-30	-4
00363	002	177	23	1 210	-9	59	6
00363	003	28	4	221	-2	10	1
00363	004	56	8	445	-3	19	3
00364	001	-927	-189	7 479	39	-307	-22
00364	002	55	-6	1 313	-2	5	2
00364	003	3	-2	240	0	-1	1
00364	004	6	-5	482	0	-3	1
00365	001	-1 272	-284	7 755	43	-303	-20
00365	002	-133	-33	1 384	3	-28	-1
00365	003	-33	-7	250	1	-7	0
00365	004	-66	-14	501	2	-14	0
00366	001	-2 200	150	10 096	4	-667	-72
00366	002	-243	46	1 087	2	-69	-75
00366	003	-83	15	482	1	-27	-7
00366	004	-167	30	964	1	-55	-15
00367	001	100	29	7 603	1	53	-93
00367	002	44	-38	891	-1	13	-73
00367	003	35	4	352	0	11	-10
00367	004	70	8	703	1	21	-20
00368	001	-1 549	-832	8 255	-160	-211	-837
00368	002	190	-340	1 299	17	65	-66
00368	003	-114	-22	463	-11	-19	-43
00368	004	-229	-44	927	-23	-38	-86
00369	001	-1 266	-1 022	8 657	-114	-95	-499
00369	002	179	-328	1 273	19	64	-17
00369	003	-94	-41	493	-9	-11	-25
00369	004	-187	-81	987	-18	-23	-51
00370	001	-356	-241	8 441	-59	-34	-524
00370	002	266	-207	1 154	29	76	-10
00370	003	-35	-6	457	-6	-8	-24
00370	004	-70	-12	915	-12	-15	-47
00371	001	-196	-964	8 412	3	73	-126
00371	002	216	-208	1 003	25	61	30
00371	003	-14	-39	447	-1	3	-2
00371	004	-27	-78	896	-1	5	-3
00372	001	244	-1 107	8 498	28	155	31
00372	002	174	-178	906	17	42	27
00372	003	23	-59	449	2	9	7
00372	004	45	-119	900	4	18	13
00373	001	857	-1 228	8 178	67	255	242
00373	002	136	-122	798	10	28	30
00373	003	71	-68	412	6	18	19
00373	004	142	-136	825	11	35	39
00374	001	1 238	-1 663	8 569	143	419	537
00374	002	57	-135	731	3	7	41
00374	003	91	-89	408	10	25	34
00374	004	181	-178	816	20	50	68
00375	001	1 135	-2 257	7 864	150	410	564
00375	002	46	-3	642	5	-5	13
00375	003	91	-109	366	11	23	30
00375	004	182	-218	733	21	47	61

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

ID_nodo	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
00449	001	0	0	0	0	0	0
00449	002	0	0	0	0	0	0
00449	003	0	0	0	0	0	0
00449	004	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
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
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
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
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
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
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
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
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
00496	001	0	0	0	0	0	0

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI MURATURA</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	3
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	3
<u>TERRENI</u>	pag.	3
<u>SEZIONI ASTE</u>	pag.	4
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	4
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	4
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	5
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	6
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	6
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.	6
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.	6
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	9
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u>	pag.	9
.....	pag.	9
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	10
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	10
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	19
<u>NODI</u>	pag.	19
<u>TRAVI IN ELEVAZIONE</u>	pag.	148
<u>TRAVI DI FONDAZIONE</u>	pag.	149
<u>MURI</u>	pag.	150
<u>SOLAI E BALCONI</u>	pag.	164
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	165
<u>CARICHI SULLE TRAVI</u>	pag.	168
<u>CARICHI SUI MURI</u>	pag.	170
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	177



Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_Nod	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00496	002	0	0	0	0	0	0
00496	003	0	0	0	0	0	0
00496	004	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
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
00499	001	0	0	0	0	0	0
00499	002	0	0	0	0	0	0
00499	003	0	0	0	0	0	0
00499	004	0	0	0	0	0	0
00514	001	0	0	0	0	0	0
00514	002	0	0	0	0	0	0
00514	003	0	0	0	0	0	0
00514	004	0	0	0	0	0	0
00515	001	0	0	0	0	0	0
00515	002	0	0	0	0	0	0
00515	003	0	0	0	0	0	0
00515	004	0	0	0	0	0	0
00516	001	0	0	0	0	0	0
00516	002	0	0	0	0	0	0
00516	003	0	0	0	0	0	0
00516	004	0	0	0	0	0	0
00517	001	0	0	0	0	0	0
00517	002	0	0	0	0	0	0
00517	003	0	0	0	0	0	0
00517	004	0	0	0	0	0	0
00518	001	0	0	0	0	0	0
00518	002	0	0	0	0	0	0
00518	003	0	0	0	0	0	0
00518	004	0	0	0	0	0	0
00519	001	0	0	0	0	0	0
00519	002	0	0	0	0	0	0
00519	003	0	0	0	0	0	0
00519	004	0	0	0	0	0	0
00520	001	0	0	0	0	0	0
00520	002	0	0	0	0	0	0
00520	003	0	0	0	0	0	0
00520	004	0	0	0	0	0	0
00536	001	0	0	0	0	0	0
00536	002	0	0	0	0	0	0
00536	003	0	0	0	0	0	0
00536	004	0	0	0	0	0	0
00537	001	0	0	0	0	0	0
00537	002	0	0	0	0	0	0
00537	003	0	0	0	0	0	0
00537	004	0	0	0	0	0	0
00538	001	0	0	0	0	0	0
00538	002	0	0	0	0	0	0
00538	003	0	0	0	0	0	0
00538	004	0	0	0	0	0	0
00539	001	0	0	0	0	0	0
00539	002	0	0	0	0	0	0
00539	003	0	0	0	0	0	0
00539	004	0	0	0	0	0	0
00540	001	0	0	0	0	0	0
00540	002	0	0	0	0	0	0
00540	003	0	0	0	0	0	0
00540	004	0	0	0	0	0	0
00541	001	0	0	0	0	0	0
00541	002	0	0	0	0	0	0
00541	003	0	0	0	0	0	0
00541	004	0	0	0	0	0	0
00553	001	0	0	0	0	0	0
00553	002	0	0	0	0	0	0
00553	003	0	0	0	0	0	0
00553	004	0	0	0	0	0	0
00554	001	0	0	0	0	0	0
00554	002	0	0	0	0	0	0
00554	003	0	0	0	0	0	0
00554	004	0	0	0	0	0	0
00555	001	0	0	0	0	0	0
00555	002	0	0	0	0	0	0
00555	003	0	0	0	0	0	0
00555	004	0	0	0	0	0	0
00556	001	0	0	0	0	0	0
00556	002	0	0	0	0	0	0
00556	003	0	0	0	0	0	0
00556	004	0	0	0	0	0	0
00557	001	0	0	0	0	0	0
00557	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id_{Nd}	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00557	003	0	0	0	0	0	0
00557	004	0	0	0	0	0	0
00558	001	0	0	0	0	0	0
00558	002	0	0	0	0	0	0
00558	003	0	0	0	0	0	0
00558	004	0	0	0	0	0	0
00559	001	0	0	0	0	0	0
00559	002	0	0	0	0	0	0
00559	003	0	0	0	0	0	0
00559	004	0	0	0	0	0	0
00560	001	0	0	0	0	0	0
00560	002	0	0	0	0	0	0
00560	003	0	0	0	0	0	0
00560	004	0	0	0	0	0	0
00561	001	0	0	0	0	0	0
00561	002	0	0	0	0	0	0
00561	003	0	0	0	0	0	0
00561	004	0	0	0	0	0	0
00562	001	0	0	0	0	0	0
00562	002	0	0	0	0	0	0
00562	003	0	0	0	0	0	0
00562	004	0	0	0	0	0	0
00563	001	0	0	0	0	0	0
00563	002	0	0	0	0	0	0
00563	003	0	0	0	0	0	0
00563	004	0	0	0	0	0	0
00564	001	0	0	0	0	0	0
00564	002	0	0	0	0	0	0
00564	003	0	0	0	0	0	0
00564	004	0	0	0	0	0	0
00565	001	0	0	0	0	0	0
00565	002	0	0	0	0	0	0

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
F_x, F_y Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
F_z, M_x
M_y, M_z

