

**POR PUGLIA FESR 2014-2020**  
**ASSE IV, AZIONE 4.1 e ASSE IX, AZIONE 9.13**

Comune di Lucera

Intervento di verifica statica, efficientamento energetico e eliminazione delle  
barriere architettoniche del lotto A.R.C.A. Capitanata n. 450,  
sito in Via Tiziano

Finanziamento: € 5.500.000

	<b>Il progettista</b>  Arch. Raffaele Guida studio tecnico: viale Michelangelo n.196, 71121 Foggia - raffaele.guida@archiworldpec.it	<b>Il Responsabile Unico del Procedimento e Verificatore del Progetto (Resp. Ufficio Costruzioni ARCA Capitanata)</b>  Ing. Francesco Soleti
		<b>Il dirigente dell'Area Patrimonio</b>  Ing. Vincenzo DE DEVITIIS

TAVOLA  <b>TC 1</b>	TITOLO <b>BLOCCO "AA" STATO ATTUALE</b> <b>TABULATI DI CALCOLO 1 di 15</b>	SCALA
		DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		

**Comune di Lucera**  
**Provincia di Foggia**

**TABULATI DI CALCOLO**  
**(Tomo 1 di 15)**

**OGGETTO:** VERIFICA STRUTTURALE STATO ATTUALE BLOCCO A  
Verifica stato attuale

**COMMITTENTE:** Arca Capitanata

Foggia, 15/11/2018

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
(arch. Raffaele Guida)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

\_\_\_\_\_  
(...)

\_\_\_\_\_  
(...)

**arch. Raffaele Guida**  
viale Michelangelo 196 - Foggia  
349-4428300 - raffaeleguida69@gmail.com

...

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>Edificio</b>	Cemento Armato
<b>Costruzione</b>	Esistente
<b>Situazione</b>	di Fatto
<b>Intervento</b>	-
<b>Comune</b>	Lucera
<b>Provincia</b>	Foggia
<b>Oggetto</b>	VERIFICA STRUTTURALE STATO ATTUALE BLOCCO A
<b>Parte d'opera</b>	Verifica stato attuale
<b>Normativa di riferimento</b>	D.M. 17/01/2018
<b>Zona sismica</b>	-
<b>Analisi sismica</b>	Dinamica solo Orizzontale

## LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA

Livello di Conoscenza e Fattore di Confidenza	
LC	FC
LC3	1

### 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 <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C25/30 B450C - (C25/30)</b>															
001	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	F	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002
<b>Cls C20/25 B450C - (C20/25)</b>															
003	25.000	0,000010	30.200	12.583	60	F	25,00	-	0,85	1,50	11,76	1,06	2,72	15	002

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.  
**γ<sub>k</sub>** Peso specifico.  
**α<sub>T, i</sub>** Coefficiente di dilatazione termica.  
**E** Modulo elastico normale.  
**G** Modulo elastico tangenziale.  
**C<sub>Erid</sub>** Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E<sub>sisma</sub> = E · C<sub>Erid</sub>].  
**Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).  
**R<sub>ck</sub>** Resistenza caratteristica cubica.  
**R<sub>cm</sub>** Resistenza media cubica.  
**%R<sub>ck</sub>** Percentuale di riduzione della R<sub>ck</sub>.  
**γ<sub>c</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.  
**f<sub>cd</sub>** Resistenza di calcolo a compressione.  
**f<sub>ctd</sub>** Resistenza di calcolo a trazione.  
**f<sub>cfm</sub>** Resistenza media a trazione per flessione.  
**n Ac** Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	NCnt	γ <sub>M7</sub> Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	F	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-
						-		-								

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.  
**γ<sub>k</sub>** Peso specifico.  
**α<sub>T, i</sub>** 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<sub>tk,1</sub>** Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).  
**f<sub>tk,2</sub>** Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).  
**f<sub>td</sub>** Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).  
**γ<sub>s</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.  
**γ<sub>M1</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.  
**γ<sub>M2</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.  
**γ<sub>M3,SLV</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).  
**γ<sub>M3,SLE</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).  
**γ<sub>M7</sub>** 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<sub>yk,1</sub>** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).  
**f<sub>yk,2</sub>** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).  
**f<sub>yd,1</sub>** Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).  
**f<sub>yd,2</sub>** 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 <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94	
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21	
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00	
Cls C20/25_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	12,45	
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	9,34	















**LEGENDA:**  
**SL** Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.  
**σ<sub>d,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica.

### TERRENI

Terreni										
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K			φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
		K <sub>X</sub>	K <sub>Y</sub>	K <sub>Z</sub>						
	[N/m <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[N/cm <sup>2</sup> ]	[°]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Terreno Lucera										
T001	19.000	60	60	300	22	0,108	0,017	7	43	1,125

**LEGENDA:**  
**N<sub>TRN</sub>** Numero identificativo del terreno.  
**γ<sub>T</sub>** Peso specifico del terreno.  
**K** Valori della costante di sottofondo del terreno nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>X</sub>), Y (K<sub>Y</sub>), e Z (K<sub>Z</sub>).  
**φ** Angolo di attrito del terreno.  
**c<sub>u</sub>** Coesione non drenata.  
**c'** Coesione efficace.  
**E<sub>d</sub>** Modulo edometrico.  
**E<sub>cu</sub>** Modulo elastico in condizione non drenate.  
**A<sub>S-B</sub>** Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

### SEZIONI ASTE

Sezioni aste																					
N <sub>id</sub>	Tp	Label	Dimensioni										v	Area per Taglio			Inerzia				
			B	H	Sp <sub>w</sub>	L <sub>w</sub>	Sp <sub>f,0</sub>	L <sub>f,0</sub>	Sp <sub>f,1</sub>	L <sub>f,1</sub>	L <sub>f,2</sub>	L <sub>f,3</sub>		A	A <sub>X,T</sub>	A <sub>Y,T</sub>	I <sub>X</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>Y</sub>	I <sub>XY</sub>	ΔΘI <sub>pr</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[°]
001		20x55	20	55	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.100	917	917	277.292	146.667	36.667	0	0,00
002		30x55	30	55	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.650	1.375	1.375	415.938	323.631	123.750	0	0,00
003		85x20	85	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.700	1.417	1.417	56.667	226.667	1.023.542	0	0,00
004		50x20	50	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.000	833	833	33.333	99.600	208.333	0	0,00
005		120x16	120	16	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.920	1.600	1.600	40.960	163.840	2.304.000	0	0,00
006		20x20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	400	333	333	13.333	22.496	13.333	0	0,00
007		20x20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	400	333	333	13.333	22.496	13.333	0	0,00
008		60x20	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.200	1.000	1.000	40.000	160.000	360.000	0	0,00
009		20x50	20	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.000	833	833	208.333	99.600	33.333	0	0,00
010		30x30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	900	750	750	67.500	113.886	67.500	0	0,00
011		20x60	20	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.200	1.000	1.000	360.000	160.000	40.000	0	0,00
012		30x40	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.200	1.000	1.000	160.000	193.644	90.000	0	0,00
013		30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	0	0,00
014		30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980	135.000	0	0,00

**LEGENDA:**  
**N<sub>id</sub>** 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<sub>w</sub>** Spessore anima.  
**L<sub>w</sub>** Lunghezza anima.  
**Sp<sub>f,0</sub>** Spessore ala 0.  
**L<sub>f,0</sub>** Lunghezza ala 0.  
**Sp<sub>f,1</sub>** Spessore ala 1.  
**L<sub>f,1</sub>** Lunghezza ala 1.  
**L<sub>f,2</sub>** Lunghezza ala 2.  
**L<sub>f,3</sub>** Lunghezza ala 3.  
**v** Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.  
**A** Area della sezione.  
**ΔθI<sub>pr</sub>** 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 <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale	Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA
									[N/m <sup>2</sup> ]
001	S	Doppia fodera 30cm (12+8)	Carico Permanente	Fodera esterna (12 cm) e fodera interna (8 cm)	1.600	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)  Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab.	0
002	S	Soletta Abitaz.	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360		2.000
003	S	Platea	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000		2.500

Analisi carichi										
N <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
004	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Pavimento, sottofondo e intonaco	1.360	3.1.II - DM 17.01.2018) Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
005	S	LatCem Cop. acc. H20	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.360	Coperture praticabili di locali di abitazione (Cat. I – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	800
006	S	LatCem Cop.non acc. H20	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1.360	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	800
007	S	LatCem Abitazione H20	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	0
008	S	LatCem Balcone H20	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0

**LEGENDA:**

**N<sub>id</sub>** 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<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

**TIPOLOGIE DI CARICO**

Tipologie di carico							
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0005	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0006	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0007	Spinta Terreno (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0008	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0009	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

**LEGENDA:**

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo della Tipologia di Carico.

**F+E** Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

**+/- F** Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.

**CDC** Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

**ψ<sub>0</sub>** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

**ψ<sub>1</sub>** Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

**ψ<sub>2</sub>** 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 <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05	CC 06	CC 07	CC 08
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Coperture accessibili solo per manutenzione	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	Spinta Terreno (statica)	Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
04	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
05	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00
06	1,00	1,00	0,00	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
07	1,00	1,00	0,00	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
08	1,00	1,00	0,00	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
09	1,00	1,00	0,00	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00
10	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
11	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
12	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
13	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00
14	1,00	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
15	1,00	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
16	1,00	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
17	1,00	1,00	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00
18	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00

**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Abitazioni	<b>CC 04</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 05</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 06</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	<b>CC 07</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 08</b> Spinta Terreno (sisma)
19	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
20	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00
21	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00
22	1,00	1,00	0,00	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
23	1,00	1,00	0,00	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
24	1,00	1,00	0,00	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00
25	1,00	1,00	0,00	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00
26	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
27	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
28	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
29	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00
30	1,00	1,00	1,05	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
31	1,00	1,00	1,05	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
32	1,00	1,00	1,05	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
33	1,00	1,00	1,05	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00
34	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
35	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
36	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00
37	1,00	1,00	1,05	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00
38	1,00	1,00	1,05	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
39	1,00	1,00	1,05	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
40	1,00	1,00	1,05	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00
41	1,00	1,00	1,05	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00
42	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
43	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
44	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00
45	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00
46	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
47	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
48	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00
49	1,00	1,00	1,05	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00
50	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
51	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
52	1,00	1,00	0,00	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
53	1,00	1,00	0,00	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
54	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
55	1,00	1,00	1,05	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
56	1,00	1,00	1,05	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
57	1,00	1,00	1,05	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
58	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
60	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
61	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
62	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00
63	1,30	1,30	0,00	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
64	1,30	1,30	0,00	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
65	1,30	1,30	0,00	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
66	1,30	1,30	0,00	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00
67	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
68	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
69	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
70	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00
71	1,30	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
72	1,30	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
73	1,30	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
74	1,30	1,30	1,50	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00
75	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
76	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
77	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00
78	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00
79	1,30	1,30	0,00	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
80	1,30	1,30	0,00	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
81	1,30	1,30	0,00	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00
82	1,30	1,30	0,00	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00
83	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
84	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
85	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00
86	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00
87	1,30	1,30	1,05	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
88	1,30	1,30	1,05	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
89	1,30	1,30	1,05	0,00	1,05	0,75	1,00	0,00
90	1,30	1,30	1,05	0,00	1,05	0,75	1,30	0,00

**SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Abitazioni	<b>CC 04</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 05</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 06</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	<b>CC 07</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 08</b> Spinta Terreno (sisma)
91	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
92	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
93	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	1,00	0,00
94	1,30	1,30	1,05	1,50	0,00	0,75	1,30	0,00
95	1,30	1,30	1,05	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
96	1,30	1,30	1,05	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
97	1,30	1,30	1,05	1,50	1,05	0,75	1,00	0,00
98	1,30	1,30	1,05	1,50	1,05	0,75	1,30	0,00
99	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
100	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
101	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00
102	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00
103	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
104	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
105	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	1,00	0,00
106	1,30	1,30	1,05	0,00	1,50	0,75	1,30	0,00
107	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
108	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
109	1,30	1,30	0,00	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
110	1,30	1,30	0,00	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
111	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
112	1,30	1,30	1,05	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
113	1,30	1,30	1,05	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
114	1,30	1,30	1,05	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>**  
**CC**

Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Abitazioni  
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.  
CC 07= Spinta Terreno (statica)  
CC 08= Spinta Terreno (sisma)

**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**
**SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche**

<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Abitazioni	<b>CC 04</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 05</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 06</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	<b>CC 07</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 08</b> Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	1,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>**  
**CC**

Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Abitazioni  
CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.  
CC 07= Spinta Terreno (statica)  
CC 08= Spinta Terreno (sisma)

**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:

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

con  $\alpha$  effetto totale dell'azione sismica,  $\alpha_i$ ,  $\alpha_{ij}$  e  $\alpha_{iii}$  azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

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

- 1)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 2)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 3)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 4)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_z$ ;
- 5)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ; 6)  $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_z$ ;

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

## SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)								
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Abitazioni	<b>CC 04</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 05</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 06</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	<b>CC 07</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 08</b> Spinta Terreno (sisma)
<b>01</b>	1,00	1,00	1,00	0,00	0,70	0,50	1,00	0,00
<b>02</b>	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,50	1,00	0,00
<b>03</b>	1,00	1,00	0,70	0,00	1,00	0,50	1,00	0,00
<b>04</b>	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	1,00	1,00	0,00
<b>05</b>	1,00	1,00	0,70	0,00	0,70	0,50	1,00	0,00

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Comb</sub></b>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
<b>CC</b>	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Abitazioni
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
	CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
	CC 07= Spinta Terreno (statica)
	CC 08= Spinta Terreno (sisma)

## SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente								
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Abitazioni	<b>CC 04</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 05</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 06</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	<b>CC 07</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 08</b> Spinta Terreno (sisma)
<b>01</b>	1,00	1,00	0,50	0,00	0,30	0,00	1,00	0,00
<b>02</b>	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	1,00	0,00
<b>03</b>	1,00	1,00	0,30	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00
<b>04</b>	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,20	1,00	0,00

### LEGENDA:

<b>Id<sub>Comb</sub></b>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
<b>CC</b>	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Abitazioni
	CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione
	CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
	CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
	CC 07= Spinta Terreno (statica)
	CC 08= Spinta Terreno (sisma)



## SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente								
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Abitazioni	<b>CC 04</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 05</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 06</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	<b>CC 07</b> Spinta Terreno (statica)	<b>CC 08</b> Spinta Terreno (sisma)
<b>01</b>	1,00	1,00	0,30	0,00	0,30	0,00	1,00	0,00

### LEGENDA:

**Id<sub>Comb</sub>** 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= Abitazioni  
 CC 04= Coperture accessibili solo per manutenzione  
 CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
 CC 06= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.  
 CC 07= Spinta Terreno (statica)  
 CC 08= Spinta Terreno (sisma)

## DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
<b>Ang</b>	<b>NV</b>	<b>CD</b>	<b>MP</b>	<b>Dir</b>	<b>TS</b>	<b>EcA</b>	<b>Ir<sub>Tmp</sub></b>	<b>C.S.T.</b>	<b>RP</b>	<b>RH</b>	<b>ξ</b>
[°]											[%]
0	30	B	caOld	X Y	- -	S	N	C	SI	SI	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<sub>Tmp</sub>** 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					
<b>Dir</b>	<b>q</b>	<b>q<sub>0</sub></b>	<b>k<sub>R</sub></b>	<b>α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub></b>	<b>K<sub>w</sub></b>
X	3,000	1,00	-	1,00	-
Y	3,000	1,00	-	1,00	-
Z	1,500	-	-	-	-

### LEGENDA:

**q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).  
**q<sub>0</sub>** Valore di base (comprensivo di K<sub>w</sub>).  
**k<sub>R</sub>** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.  
**α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub>** Rapporto di sovrarresistenza.  
**K<sub>w</sub>** Fattore di riduzione di q<sub>0</sub>.

<b>Stato Limite</b>	<b>T<sub>r</sub></b>	<b>a<sub>g</sub>/g</b>	<b>Amplif. Stratigrafica</b>		<b>F<sub>0</sub></b>	<b>T<sub>c</sub><sup>*</sup></b>	<b>T<sub>B</sub></b>	<b>T<sub>C</sub></b>	<b>T<sub>D</sub></b>
			<b>S<sub>s</sub></b>	<b>C<sub>c</sub></b>					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0488	1,500	1,562	2,395	0,300	0,156	0,469	1,795
SLD	50	0,0616	1,500	1,522	2,502	0,325	0,165	0,494	1,846
SLV	475	0,1491	1,471	1,405	2,564	0,414	0,194	0,581	2,196
SLC	975	0,1910	1,406	1,383	2,565	0,434	0,200	0,600	2,364

### LEGENDA:

**T<sub>r</sub>** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.  
**a<sub>g</sub>/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica		F <sub>0</sub>	T <sub>c</sub> <sup>*</sup>	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
	[t]		S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>		[s]	[s]	[s]	[s]
S <sub>s</sub>	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.								
C <sub>c</sub>	Coefficienti di Amplificazione di T <sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.								
F <sub>0</sub>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.								
T <sub>c</sub> <sup>*</sup>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.								
T <sub>B</sub>	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.								
T <sub>C</sub>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.								
T <sub>D</sub>	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.								

CI Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>a</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	41.5012	15.3361	178	T1	1,00

#### LEGENDA:

<b>CI Ed</b>	Classe dell'edificio
<b>Lat.</b>	Latitudine geografica del sito.
<b>Long.</b>	Longitudine geografica del sito.
<b>Q<sub>a</sub></b>	Altitudine geografica del sito.
<b>CTop</b>	Categoria topografica (Vedi NOTE).
<b>S<sub>T</sub></b>	Coefficiente di amplificazione topografica.
<b>NOTE</b>	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
	Categoria topografica.
	T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
	T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
	T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
	T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

### PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub>	M <sub>SLU</sub>	M <sub>Ecc,SLU</sub>	M <sub>SLD</sub>	M <sub>Ecc,SLD</sub>	%T.M <sub>Ecc</sub>	ΣV <sub>Ed,SLU</sub>
	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[%]	[N]
X	4.010.854	2.135.037	1.883.166	2.135.037	1.883.166	88,20	3.336.061
Y	4.010.854	2.135.037	2.114.849	2.135.037	2.114.849	99,05	3.336.061
Z	4.010.854	0	0	0	0	100,00	0

#### LEGENDA:

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

### RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.30

Sptr	T	a <sub>a,0</sub>	a <sub>a,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
	[s]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]			[%]	[N·s <sup>2</sup> /m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,516	1,838	0,000	585,687	3,9522	16,07	343.029
SLU-Y	0,516	1,838	0,000	-1.026,282	-6,9253	49,33	1.053.256
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,516	2,170	0,000	585,687	3,9522	16,07	343.029
SLD-Y	0,516	2,170	0,000	-1.026,282	-6,9253	49,33	1.053.256
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,170	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,170	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,569	1,838	0,000	-791,389	-6,4894	29,33	626.297
SLU-Y	0,569	1,838	0,000	-103,682	-0,8502	0,50	10.750
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,569	1,968	0,000	-791,389	-6,4894	29,33	626.297
SLD-Y	0,569	1,968	0,000	-103,682	-0,8502	0,50	10.750
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,968	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,968	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,506	1,838	0,000	750,852	4,8611	26,41	563.779
SLU-Y	0,506	1,838	0,000	690,956	4,4734	22,36	477.421
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,506	2,215	0,000	750,852	4,8611	26,41	563.779
SLD-Y	0,506	2,215	0,000	690,956	4,4734	22,36	477.421
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,215	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,215	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,158	1,896	0,000	-34,765	-0,0219	0,06	1.209
SLU-Y	0,158	1,896	0,000	-472,550	-0,2974	10,46	223.303
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLD-X	0,158	2,207	0,000	-34,765	-0,0219	0,06	1.209
SLD-Y	0,158	2,207	0,000	-472,550	-0,2974	10,46	223.303
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,038	2,090	0,000	-32,403	-0,0012	0,05	1.050
SLU-Y	0,038	2,090	0,000	442,119	0,0159	9,16	195.469
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,038	1,218	0,000	-32,403	-0,0012	0,05	1.050
SLD-Y	0,038	1,218	0,000	442,119	0,0159	9,16	195.469
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,218	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,188	1,848	0,000	-390,262	-0,3496	7,13	152.304
SLU-Y	0,188	1,848	0,000	-13,530	-0,0121	0,01	183
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,188	2,267	0,000	-390,262	-0,3496	7,13	152.304
SLD-Y	0,188	2,267	0,000	-13,530	-0,0121	0,01	183
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,267	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,267	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,035	2,095	0,000	-252,901	-0,0077	3,00	63.959
SLU-Y	0,035	2,095	0,000	1,991	0,0001	0,00	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,035	1,193	0,000	-252,901	-0,0077	3,00	63.959
SLD-Y	0,035	1,193	0,000	1,991	0,0001	0,00	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,193	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,193	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,090	2,006	0,000	-22,223	-0,0045	0,02	494
SLU-Y	0,090	2,006	0,000	-239,219	-0,0489	2,68	57.226
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,090	1,648	0,000	-22,223	-0,0045	0,02	494
SLD-Y	0,090	1,648	0,000	-239,219	-0,0489	2,68	57.226
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,648	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,648	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,117	1,963	0,000	235,485	0,0810	2,60	55.453
SLU-Y	0,117	1,963	0,000	4,271	0,0015	0,00	18
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,117	1,869	0,000	235,485	0,0810	2,60	55.453
SLD-Y	0,117	1,869	0,000	4,271	0,0015	0,00	18
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,869	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,869	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0,166	1,882	0,000	203,469	0,1427	1,94	41.400
SLU-Y	0,166	1,882	0,000	-106,366	-0,0746	0,53	11.314
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,166	2,252	0,000	203,469	0,1427	1,94	41.400
SLD-Y	0,166	2,252	0,000	-106,366	-0,0746	0,53	11.314
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,252	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,252	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0,039	2,087	0,000	-7,018	-0,0003	0,00	49
SLU-Y	0,039	2,087	0,000	-154,514	-0,0061	1,12	23.874
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,232	0,000	-7,018	-0,0003	0,00	49
SLD-Y	0,039	1,232	0,000	-154,514	-0,0061	1,12	23.874
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,232	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,232	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0,092	2,003	0,000	-152,922	-0,0327	1,10	23.385
SLU-Y	0,092	2,003	0,000	27,606	0,0059	0,04	762
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,092	1,665	0,000	-152,922	-0,0327	1,10	23.385
SLD-Y	0,092	1,665	0,000	27,606	0,0059	0,04	762
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,665	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,665	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0,039	2,088	0,000	50,938	0,0019	0,12	2.595

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
SLU-Y	0,039	2,088	0,000	149,794	0,0057	1,05	22.438
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,227	0,000	50,938	0,0019	0,12	2.595
SLD-Y	0,039	1,227	0,000	149,794	0,0057	1,05	22.438
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,227	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,227	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0,066	2,044	0,000	-1,127	-0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,066	2,044	0,000	-110,970	-0,0123	0,58	12.314
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	1,453	0,000	-1,127	-0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,066	1,453	0,000	-110,970	-0,0123	0,58	12.314
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,453	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0,037	2,091	0,000	7,171	0,0002	0,00	51
SLU-Y	0,037	2,091	0,000	-106,189	-0,0037	0,53	11.276
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,037	1,212	0,000	7,171	0,0002	0,00	51
SLD-Y	0,037	1,212	0,000	-106,189	-0,0037	0,53	11.276
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,212	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,212	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 16</b>							
SLU-X	0,042	2,083	0,000	-1,923	-0,0001	0,00	4
SLU-Y	0,042	2,083	0,000	-74,157	-0,0034	0,26	5.499
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,042	1,255	0,000	-1,923	-0,0001	0,00	4
SLD-Y	0,042	1,255	0,000	-74,157	-0,0034	0,26	5.499
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,255	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,255	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 17</b>							
SLU-X	0,039	2,088	0,000	58,971	0,0022	0,16	3.478
SLU-Y	0,039	2,088	0,000	14,507	0,0006	0,01	210
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,226	0,000	58,971	0,0022	0,16	3.478
SLD-Y	0,039	1,226	0,000	14,507	0,0006	0,01	210
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,226	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,226	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 18</b>							
SLU-X	0,098	1,993	0,000	-42,433	-0,0103	0,08	1.801
SLU-Y	0,098	1,993	0,000	34,163	0,0083	0,05	1.167
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,098	1,716	0,000	-42,433	-0,0103	0,08	1.801
SLD-Y	0,098	1,716	0,000	34,163	0,0083	0,05	1.167
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,716	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,716	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 19</b>							
SLU-X	0,069	2,039	0,000	-1,740	-0,0002	0,00	3
SLU-Y	0,069	2,039	0,000	-42,164	-0,0052	0,08	1.778
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	1,480	0,000	-1,740	-0,0002	0,00	3
SLD-Y	0,069	1,480	0,000	-42,164	-0,0052	0,08	1.778
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,480	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,480	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 20</b>							
SLU-X	0,072	2,034	0,000	-36,040	-0,0048	0,06	1.299
SLU-Y	0,072	2,034	0,000	16,844	0,0022	0,01	284
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,072	1,503	0,000	-36,040	-0,0048	0,06	1.299
SLD-Y	0,072	1,503	0,000	16,844	0,0022	0,01	284
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,503	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 21</b>							
SLU-X	0,039	2,087	0,000	17,818	0,0007	0,01	317
SLU-Y	0,039	2,087	0,000	35,860	0,0014	0,06	1.286
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,039	1,230	0,000	17,818	0,0007	0,01	317
SLD-Y	0,039	1,230	0,000	35,860	0,0014	0,06	1.286
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,230	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,230	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>g,o</sub>	a <sub>g,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
<b>Modo Vibrazione n. 22</b>							
SLU-X	0,068	2,040	0,000	0,863	0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,068	2,040	0,000	-32,365	-0,0038	0,05	1.048
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,068	1,472	0,000	0,863	0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,068	1,472	0,000	-32,365	-0,0038	0,05	1.048
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,472	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,472	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 23</b>							
SLU-X	0,066	2,045	0,000	0,154	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,066	2,045	0,000	-32,248	-0,0035	0,05	1.040
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	1,449	0,000	0,154	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,066	1,449	0,000	-32,248	-0,0035	0,05	1.040
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 24</b>							
SLU-X	0,040	2,086	0,000	2,850	0,0001	0,00	8
SLU-Y	0,040	2,086	0,000	-31,585	-0,0013	0,05	998
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,040	1,237	0,000	2,850	0,0001	0,00	8
SLD-Y	0,040	1,237	0,000	-31,585	-0,0013	0,05	998
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,237	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,237	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 25</b>							
SLU-X	0,084	2,014	0,000	-28,067	-0,0051	0,04	788
SLU-Y	0,084	2,014	0,000	-1,276	-0,0002	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,084	1,604	0,000	-28,067	-0,0051	0,04	788
SLD-Y	0,084	1,604	0,000	-1,276	-0,0002	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,604	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,604	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 26</b>							
SLU-X	0,044	2,079	0,000	1,081	0,0001	0,00	1
SLU-Y	0,044	2,079	0,000	27,502	0,0014	0,04	756
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,044	1,271	0,000	1,081	0,0001	0,00	1
SLD-Y	0,044	1,271	0,000	27,502	0,0014	0,04	756
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,271	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,271	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 27</b>							
SLU-X	0,067	2,043	0,000	-4,988	-0,0006	0,00	25
SLU-Y	0,067	2,043	0,000	-24,165	-0,0027	0,03	584
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,067	1,457	0,000	-4,988	-0,0006	0,00	25
SLD-Y	0,067	1,457	0,000	-24,165	-0,0027	0,03	584
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,457	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,457	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 28</b>							
SLU-X	0,034	2,095	0,000	18,916	0,0006	0,02	358
SLU-Y	0,034	2,095	0,000	10,077	0,0003	0,00	102
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,034	1,191	0,000	18,916	0,0006	0,02	358
SLD-Y	0,034	1,191	0,000	10,077	0,0003	0,00	102
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,191	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,191	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 29</b>							
SLU-X	0,050	2,071	0,000	5,117	0,0003	0,00	26
SLU-Y	0,050	2,071	0,000	-16,469	-0,0010	0,01	271
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,050	1,315	0,000	5,117	0,0003	0,00	26
SLD-Y	0,050	1,315	0,000	-16,469	-0,0010	0,01	271
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,315	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,315	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 30</b>							
SLU-X	0,056	2,061	0,000	-1,363	-0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,056	2,061	0,000	-14,691	-0,0012	0,01	216
SLU-Z	0,000	0,000	0,762	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	1,368	0,000	-1,363	-0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,056	1,368	0,000	-14,691	-0,0012	0,01	216
SLD-Z	0,000	0,000	0,202	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,368	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	a <sub>q,o</sub>	a <sub>q,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Y	-	1,368	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,762	-	-	-	-

LEGENDA:

- Sptr** Spettro di risposta considerato.
- T** Periodo del Modo di vibrazione.
- a<sub>q,o</sub>** Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
- a<sub>q,v</sub>** 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<sub>Ecc</sub>** Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
- SLU-X** Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
- SLU-Y** Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
- SLU-Z** Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
- SLD-X** Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
- SLD-Y** Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
- SLD-Z** Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
- Elast-X** Spettro Elastico per sisma in direzione X.
- Elast-Y** Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
- Elast-Z** Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id <sub>Lv</sub>	Descrizione	Z <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Temp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]			M <sub>L,Str</sub> [N·s²/m]	M <sub>L,SLU</sub> [N·s²/m]	M <sub>L,SLD</sub> [N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Cop Torrino Scala	12,70	2,90	15,60	NO	NO	35.632	30.277	30.277	X	18,53	18,53	18,53	18,31
										Y	9,16	9,14	9,14	11,09
02	Piano Terzo	9,75	2,95	12,70	NO	NO	458.072	351.673	351.673	X	18,77	18,97	18,97	18,45
										Y	6,90	7,04	7,04	8,72
03	Piano Secondo	6,80	2,95	9,75	NO	NO	529.022	448.330	448.330	X	18,75	18,75	18,75	18,49
										Y	6,91	6,96	6,96	8,92
04	Piano Primo	3,85	2,95	6,80	NO	NO	529.045	448.365	448.365	X	18,75	18,75	18,75	18,52
										Y	6,91	6,95	6,95	8,93
05	Piano rialzato	0,90	2,95	3,85	NO	NO	534.386	453.619	453.619	X	18,75	18,75	18,75	18,51
										Y	6,95	7,00	7,00	7,14
06	Piano Androne	-0,05	0,95	0,90	NO	NO	478.864	402.761	402.761	X	18,77	18,77	18,77	18,55
										Y	6,51	6,53	6,53	7,50
07	Piano Nervature	-1,75	1,70	-0,05	NO	NO	282.486	278.335	278.335	X	18,86	18,86	18,86	18,52
										Y	7,41	7,37	7,37	7,39
08	Fondazione	-1,75		-1,75	NO	NO	1.163.4	1.059.4	1.059.4	X	18,36	18,36	18,36	-
							15	64	64	Y	6,69	6,69	6,69	-

LEGENDA:

- Id<sub>Lv</sub>** Numero identificativo del livello o piano.
- Z<sub>Lv</sub>** Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
- H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.
- Q<sub>ex,lv</sub>** 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<sub>Temp</sub>** 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<sub>L,Str</sub>** Massa del piano valutata in condizioni statiche.
- M<sub>L,SLU</sub>** Massa del piano valutata allo SLU.
- M<sub>L,SLD</sub>** Massa del piano valutata allo SLD.
- G<sub>st</sub>** Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
- G<sub>SLU</sub>** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
- G<sub>SLD</sub>** Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
- R<sub>SLU</sub>** Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00002	X	1,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00003	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00004	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00005	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00006	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00007	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00008	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00009	X	12,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00010	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00011	X	24,30	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00012	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00013	X	33,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00014	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00015	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00016	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00017	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00018	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00019	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00020	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00021	X	12,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00022	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00023	X	15,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00024	X	33,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00025	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00026	X	35,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00027	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00028	X	24,30	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00029	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00030	X	22,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00031	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00032	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00033	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00034	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
				-	-	-	-	
00035	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00036	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00037	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00038	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00039	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00040	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00041	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00042	X	35,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00043	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00044	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00045	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00046	X	31,25	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00047	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00048	X	27,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00049	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00050	X	7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00051	X	11,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00052	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00053	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00054	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00055	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00056	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00057	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00058	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00059	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00060	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00061	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00062	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00063	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00064	X	6,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00065	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00066	X	6,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00067	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00068	X	11,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00069	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00070	X	26,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00071	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00072	X	26,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00073	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00074	X	31,25	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00075	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00076	X	34,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00077	X	18,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00078	X	14,50	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00079	X	7,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00080	X	18,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00081	X	18,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00082	X	27,25	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00083	X	39,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00084	X	39,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00085	X	39,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00086	X	22,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00087	X	35,30	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00088	X	29,95	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00089	X	27,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00090	X	22,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00091	X	15,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00092	X	2,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00093	X	-1,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00094	X	9,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00095	X	2,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00096	X	18,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00097	X	18,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00098	X	22,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00099	X	39,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00100	X	39,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00101	X	35,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00102	X	15,10	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00103	X	27,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00104	X	29,95	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00105	X	9,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00106	X	7,10	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00107	X	4,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00108	X	4,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00109	X	-1,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00110	X	-1,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00111	X	1,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00112	X	-1,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00113	X	-1,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00114	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00115	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00116	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00117	X	18,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00118	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00119	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00120	X	7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00121	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00122	X	27,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00123	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00124	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00125	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00126	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00127	X	35,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00128	X	30,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00129	X	27,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00130	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00131	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00132	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00133	X	9,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00134	X	6,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00135	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00136	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00137	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00138	X	18,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00139	X	22,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00140	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00141	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00142	X	35,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00143	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00144	X	15,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00145	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00146	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00147	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00148	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00149	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00150	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00151	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00152	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00153	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00154	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00155	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00156	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00157	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00158	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00159	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00160	X	1,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00161	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	0,90	-	-	-	-	-	
00162	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00163	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00164	X	34,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00165	X	18,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00166	X	14,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00167	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00168	X	7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00169	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00170	X	27,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00171	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00172	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
00173	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00174	X	22,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00175	X	35,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00176	X	30,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00177	X	27,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00178	X	22,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00179	X	15,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00180	X	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00181	X	9,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00182	X	7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00183	X	2,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00184	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00185	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00186	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00187	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00188	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00189	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00190	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00191	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00192	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00193	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00194	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00195	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00196	X	34,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00197	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00198	X	14,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00199	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00200	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00201	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00202	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00203	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00204	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00205	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00206	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00207	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00208	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00209	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00210	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00211	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00212	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00213	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00214	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00215	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00216	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00217	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00218	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00219	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00220	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00221	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00222	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00223	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00224	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00225	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00226	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00227	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00228	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00229	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
00230	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
00231	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
00232	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
00233	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
00234	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00235	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00236	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00237	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00238	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00239	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00240	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00241	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00242	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00243	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00244	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00245	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00246	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00247	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00248	X	18,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00249	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00250	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00251	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00252	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00253	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	15,60	-	-	-	-	-	
00254	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	15,60	-	-	-	-	-	
00255	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	15,60	-	-	-	-	-	
00256	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	15,60		-	-	-	-	
00257	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
00258	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
00259	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
00260	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
00261	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00262	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00263	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00264	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00265	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00266	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00267	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00268	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00269	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	14,30		-	-	-	-	
00270	X	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00271	X	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00272	X	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00273	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00274	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00275	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00276	X	14,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00277	X	14,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00278	X	14,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00279	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00280	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00281	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00282	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00283	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00284	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO



								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00285	X	35,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00286	X	35,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00287	X	35,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00288	X	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00289	X	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00290	X	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00291	X	14,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00292	X	14,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00293	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00294	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00295	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00296	X	34,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00297	X	34,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00298	X	35,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00299	X	35,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00300	X	35,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00301	X	35,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00302	X	21,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00303	X	21,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00304	X	21,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00305	X	21,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00306	X	15,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00307	X	15,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00308	X	15,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00309	X	15,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00310	X	1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00311	X	1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00312	X	1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00313	X	1,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00314	X	7,10	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00315	X	9,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00316	X	7,10	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00317	X	27,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00318	X	29,95	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00319	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00320	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00321	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00322	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00323	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00324	X	9,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00325	X	7,10	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00326	X	29,95	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00327	X	27,35	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00328	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00329	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00330	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00331	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00332	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00333	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00334	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00335	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00336	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00337	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00338	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00339	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00340	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00341	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00342	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00343	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00344	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00345	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00346	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00347	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00348	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00349	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00350	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00351	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00352	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00353	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00354	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00355	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00356	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00357	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00358	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00359	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00360	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00361	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00362	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00363	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00364	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00365	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00366	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00367	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00368	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00369	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00370	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00371	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00372	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00373	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00374	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00375	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00376	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00377	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00378	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00379	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00380	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00381	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00382	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00383	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00384	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00385	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00386	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00387	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00388	X	-1,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00389	X	2,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00390	X	2,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00391	X	13,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00392	X	13,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00393	X	23,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00394	X	23,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00395	X	34,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00396	X	34,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00397	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00398	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00399	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00400	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00401	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00402	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00403	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00404	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00405	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00406	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00407	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00408	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00409	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00410	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00411	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00412	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00413	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00414	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00415	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00416	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00417	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00418	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00419	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00420	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00421	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00422	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00423	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00424	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00425	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00426	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00427	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00428	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00429	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00430	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00431	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00432	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00433	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00434	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00435	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00436	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00437	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,57		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00438	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00439	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00440	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,67		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00441	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00442	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00443	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00444	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00445	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00446	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00447	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00448	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00449	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00450	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00451	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00452	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00453	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,82		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00454	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,42		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00455	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,62		-	-	-	-	
	Z	9,76		-	-	-	-	
00456	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,82		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00457	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,42		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00458	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,62		-	-	-	-	
	Z	6,81		-	-	-	-	
00459	X	28,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,82		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00460	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,42		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00461	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,62		-	-	-	-	
	Z	3,86		-	-	-	-	
00462	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00463	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00464	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00465	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
00466	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00467	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00468	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00469	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00470	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00471	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00472	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00473	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00474	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
00475	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00476	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00477	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00478	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	0,90		-	-	-	-	
00479	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,05		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
00480	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,42		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00481	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,62		-	-	-	-	
	Z	3,86		-	-	-	-	
00482	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,42		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00483	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,62		-	-	-	-	
	Z	6,81		-	-	-	-	
00484	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,42		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00485	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,62		-	-	-	-	
	Z	9,76		-	-	-	-	
00486	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,82		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
00487	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,82		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00488	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,82		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
00489	X	7,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,68		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00490	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,72		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
00491	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,62		-	-	-	-	
	Z	0,91		-	-	-	-	
00492	X	39,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
00493	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00494	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00495	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00496	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00497	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00498	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00499	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00500	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00501	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00502	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00503	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00504	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00505	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00506	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00507	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00508	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00509	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00510	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00511	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00512	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00513	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00514	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00515	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00516	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00517	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00518	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00519	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00520	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00521	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00522	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00523	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00524	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00525	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00526	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00527	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00528	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00529	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00530	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00531	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00532	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00533	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,18		-	-	-	-	
00534	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00535	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00536	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00537	X	30,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00538	X	30,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00539	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00540	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00541	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00542	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00543	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00544	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00545	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00546	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00547	X	26,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00548	X	26,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00549	X	10,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00550	X	10,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00551	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00552	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00553	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00554	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00555	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00556	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00557	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00558	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00559	X	6,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	
00560	X	6,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	9,65		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00561	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00562	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00563	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00564	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00565	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00566	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00567	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00568	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00569	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00570	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00571	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	9,65	-	-	-	-	-	
00572	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00573	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00574	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00575	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00576	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00577	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00578	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00579	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00580	X	10,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00581	X	10,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00582	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00583	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00584	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00585	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00586	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00587	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
00588	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00589	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00590	X	6,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00591	X	6,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00592	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00593	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00594	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00595	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00596	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00597	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00598	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00599	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00600	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00601	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00602	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00603	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00604	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00605	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00606	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00607	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00608	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00609	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00610	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00611	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00612	X	26,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00613	X	26,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00614	X	30,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00615	X	30,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00616	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00617	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00618	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00619	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
00620	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00621	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00622	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00623	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00624	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
00625	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00626	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00627	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00628	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00629	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00630	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00631	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00632	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00633	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00634	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00635	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00636	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00637	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00638	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00639	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00640	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00641	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00642	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	
00643	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	6,53		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00644	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00645	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00646	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00647	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00648	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00649	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00650	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00651	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00652	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00653	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00654	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00655	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00656	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00657	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00658	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00659	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00660	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00661	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00662	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	6,53	-	-	-	-	-	
00663	X	30,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	12,60	-	-	-	-	-	
00664	X	30,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	12,60	-	-	-	-	-	
00665	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	12,60	-	-	-	-	-	
00666	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	12,60	-	-	-	-	-	
00667	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	12,60	-	-	-	-	-	
00668	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	12,60	-	-	-	-	-	
00669	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00670	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00671	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00672	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00673	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00674	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00675	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00676	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00677	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00678	X	26,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00679	X	26,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00680	X	10,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00681	X	10,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00682	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00683	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00684	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00685	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00686	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00687	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00688	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00689	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00690	X	6,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00691	X	6,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00692	X	28,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00693	X	28,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00694	X	29,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00695	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00696	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00697	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00698	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00699	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00700	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00701	X	8,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00702	X	8,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00703	X	9,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00704	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00705	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00706	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00707	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00708	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00709	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00710	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00711	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00712	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00713	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00714	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00715	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00716	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00717	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00718	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00719	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00720	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00721	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00722	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00723	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00724	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00725	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00726	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00727	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	10,96	-	-	-	-	-	
00728	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	10,96	-	-	-	-	-	
00729	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00730	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00731	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00732	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00733	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00734	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00735	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00736	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00737	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00738	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00739	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00740	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00741	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00742	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00743	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00744	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00745	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00746	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00747	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00748	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00749	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00750	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00751	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00752	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00753	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	12,43	-	-	-	-	-	
00754	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00755	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00756	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00757	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00758	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00759	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00760	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00761	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00762	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
00763	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00764	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00765	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
00766	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00767	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00768	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00769	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00770	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00771	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00772	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00773	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00774	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00775	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00776	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00777	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00778	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00779	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	8,01		-	-	-	-	
00780	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00781	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00782	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00783	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00784	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00785	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00786	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00787	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00788	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00789	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00790	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00791	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00792	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00793	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00794	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00795	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00796	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00797	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00798	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00799	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00800	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00801	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00802	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00803	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00804	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00805	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00806	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00807	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00808	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00809	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00810	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00811	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00812	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00813	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00814	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00815	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00816	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00817	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00818	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00819	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00820	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	11,13	-	-	-	-	-	
00821	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	11,13	-	-	-	-	-	
00822	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	11,13	-	-	-	-	-	
00823	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,60	-	-	-	-	-	
00824	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	11,13	-	-	-	-	-	
00825	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	11,13	-	-	-	-	-	
00826	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	10,96	-	-	-	-	-	
00827	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	10,96	-	-	-	-	-	
00828	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	10,96	-	-	-	-	-	
00829	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00830	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00831	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	9,48	-	-	-	-	-	
00832	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	8,01	-	-	-	-	-	
00833	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	8,01	-	-	-	-	-	
00834	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	8,01	-	-	-	-	-	
00835	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	8,01	-	-	-	-	-	
00836	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	8,01	-	-	-	-	-	
00837	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00838	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00839	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00840	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00841	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00842	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00843	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,13		-	-	-	-	
00844	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00845	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00846	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00847	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00848	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00849	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	9,48		-	-	-	-	
00850	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,13		-	-	-	-	
00851	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,13		-	-	-	-	
00852	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,60		-	-	-	-	
00853	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
00854	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
00855	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
00856	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
00857	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
00858	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
00859	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00860	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00861	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00862	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00863	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00864	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00865	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00866	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00867	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00868	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00869	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00870	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00871	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00872	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00873	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00874	X	7,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00875	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00876	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00877	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00878	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00879	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00880	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00881	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00882	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00883	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00884	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00885	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00886	X	9,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00887	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00888	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00889	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00890	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00891	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00892	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00893	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00894	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00895	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00896	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00897	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00898	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00899	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00900	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00901	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00902	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00903	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00904	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00905	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
00906	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00907	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00908	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00909	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00910	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00911	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00912	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00913	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00914	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00915	X	10,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00916	X	10,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00917	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00918	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00919	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00920	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00921	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00922	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00923	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00924	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00925	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00926	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00927	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00928	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00929	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00930	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00931	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00932	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00933	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00934	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00935	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00936	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00937	X	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00938	X	6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00939	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00940	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00941	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
00942	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00943	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00944	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00945	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00946	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00947	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00948	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00949	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00950	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00951	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00952	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00953	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00954	X	29,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00955	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00956	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00957	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00958	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00959	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00960	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00961	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00962	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00963	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00964	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00965	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00966	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00967	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00968	X	30,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00969	X	30,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00970	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00971	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00972	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00973	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00974	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
00975	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00976	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
00977	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00978	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00979	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00980	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00981	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00982	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00983	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00984	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00985	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00986	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00987	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00988	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00989	X	29,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00990	X	29,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00991	X	28,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00992	X	28,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00993	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
00994	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
00995	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
00996	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
00997	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
00998	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
00999	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01000	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01001	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01002	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01003	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	11,23		-	-	-	-	
01004	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
01005	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
01006	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
01007	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
01008	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
01009	X	7,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01010	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01011	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01012	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01013	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01014	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01015	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01016	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01017	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01018	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01019	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01020	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01021	X	9,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01022	X	9,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01023	X	8,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01024	X	8,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01025	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01026	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01027	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01028	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01029	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01030	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01031	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01032	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01033	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01034	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01035	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01036	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01037	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01038	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01039	X	26,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01040	X	26,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01041	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01042	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01043	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01044	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01045	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01046	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01047	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01048	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01049	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01050	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01051	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01052	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01053	X	10,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01054	X	10,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01055	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01056	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01057	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
01058	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01059	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01060	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01061	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01062	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01063	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01064	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01065	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01066	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01067	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01068	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01069	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01070	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01071	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01072	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01073	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01074	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01075	X	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01076	X	6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01077	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01078	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01079	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
01080	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
01081	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
01082	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
01083	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
01084	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
01085	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
01086	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01087	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01088	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01089	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01090	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01091	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01092	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01093	X	26,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01094	X	26,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01095	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01096	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01097	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01098	X	7,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,47		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01099	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01100	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01101	X	9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,47		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01102	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01103	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01104	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01105	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01106	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01107	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01108	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01109	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01110	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01111	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01112	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
01113	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01114	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01115	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01116	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01117	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01118	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01119	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01120	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01121	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01122	X	30,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01123	X	30,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01124	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01125	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01126	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01127	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01128	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01129	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01130	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01131	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01132	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01133	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01134	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01135	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01136	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01137	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01138	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01139	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01140	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01141	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01142	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01143	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01144	X	26,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01145	X	26,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01146	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01147	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01148	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01149	X	27,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01150	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01151	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01152	X	29,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01153	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01154	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01155	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01156	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01157	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01158	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01159	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01160	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01161	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01162	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01163	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	2,54	-	-	-	-	-	
01164	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01165	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01166	X	27,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01167	X	27,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01168	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
01169	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01170	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01171	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01172	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01173	X	30,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01174	X	30,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01175	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01176	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01177	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01178	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01179	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01180	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01181	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01182	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01183	X	7,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01184	X	7,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01185	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01186	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01187	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01188	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01189	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01190	X	9,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01191	X	9,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01192	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01193	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01194	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01195	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01196	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01197	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01198	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01199	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01200	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01201	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01202	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01203	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01204	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01205	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01206	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01207	X	10,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01208	X	10,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01209	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01210	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01211	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01212	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01213	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01214	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01215	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01216	X	7,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01217	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01218	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01219	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01220	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01221	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01222	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01223	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01224	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01225	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01226	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01227	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01228	X	9,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01229	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01230	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01231	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01232	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01233	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01234	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01235	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01236	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01237	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01238	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01239	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01240	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01241	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01242	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01243	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01244	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01245	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01246	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01247	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01248	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01249	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01250	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01251	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01252	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01253	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01254	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01255	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01256	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01257	X	30,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01258	X	30,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01259	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01260	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01261	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01262	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01263	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01264	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01265	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01266	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01267	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01268	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01269	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01270	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01271	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01272	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01273	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01274	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01275	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01276	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01277	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01278	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01279	X	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01280	X	6,59	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01281	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01282	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01283	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
01284	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01285	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01286	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01287	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01288	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01289	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01290	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01291	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01292	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01293	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01294	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01295	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01296	X	29,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01297	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01298	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01299	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01300	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
01301	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01302	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01303	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01304	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01305	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01306	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
01307	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01308	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01309	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01310	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01311	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01312	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01313	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01314	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01315	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
01316	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01317	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01318	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01319	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01320	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01321	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01322	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01323	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01324	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01325	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01326	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01327	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01328	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01329	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01330	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,32	-	-	-	-	-	
	Z	11,23	-	-	-	-	-	
01331	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01332	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01333	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01334	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01335	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01336	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01337	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01338	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01339	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01340	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01341	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01342	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01343	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01344	X	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01345	X	6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01346	X	7,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01347	X	7,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01348	X	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01349	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01350	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01351	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01352	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01353	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01354	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01355	X	29,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01356	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01357	X	29,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01358	X	30,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01359	X	30,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01360	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01361	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01362	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01363	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01364	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01365	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01366	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01367	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01368	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01369	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01370	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01371	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01372	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01373	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01374	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01375	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01376	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01377	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01378	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01379	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01380	X	26,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01381	X	26,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01382	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01383	X	27,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01384	X	27,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01385	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01386	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01387	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01388	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01389	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
01390	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01391	X	9,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01392	X	9,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01393	X	9,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01394	X	10,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01395	X	10,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,36	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01396	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,37	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01397	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01398	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,38	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01399	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,39	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01400	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01401	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01402	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
01403	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01404	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01405	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01406	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01407	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01408	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01409	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01410	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01411	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01412	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01413	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01414	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01415	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	5,23	-	-	-	-	-	
01416	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	5,23	-	-	-	-	-	
01417	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01418	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01419	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01420	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01421	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01422	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01423	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01424	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01425	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01426	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01427	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01428	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01429	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01430	X	30,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01431	X	30,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01432	X	31,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01433	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01434	X	32,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01435	X	32,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01436	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01437	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01438	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01439	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01440	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01441	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01442	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01443	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01444	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01445	X	24,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01446	X	25,22	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01447	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01448	X	25,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01449	X	26,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01450	X	26,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01451	X	8,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
01452	X	8,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
01453	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01454	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01455	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01456	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01457	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01458	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01459	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,23		-	-	-	-	
01460	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01461	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01462	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01463	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
01464	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01465	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01466	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	5,06		-	-	-	-	
01467	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,23		-	-	-	-	
01468	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
01469	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	
01470	X	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,23		-	-	-	-	
01471	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,23		-	-	-	-	
01472	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30		-	-	-	-	
	Z	5,23		-	-	-	-	
01473	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	6,70		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01474	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
01475	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	6,70	-	-	-	-	-	
01476	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,30	-	-	-	-	-	
	Z	5,23	-	-	-	-	-	
01477	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	2,26	-	-	-	-	-	
01478	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	2,26	-	-	-	-	-	
01479	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,26	-	-	-	-	-	
01480	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	2,27	-	-	-	-	-	
01481	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	2,27	-	-	-	-	-	
01482	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,27	-	-	-	-	-	
01483	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01484	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01485	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	2,27	-	-	-	-	-	
01486	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	2,27	-	-	-	-	-	
01487	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,27	-	-	-	-	-	
01488	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92	-	-	-	-	-	
	Z	2,26	-	-	-	-	-	
01489	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20	-	-	-	-	-	
	Z	2,26	-	-	-	-	-	
01490	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47	-	-	-	-	-	
	Z	2,26	-	-	-	-	-	
01491	X	30,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01492	X	30,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01493	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01494	X	31,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01495	X	32,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01496	X	32,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01497	X	29,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	2,44	-	-	-	-	-	
01498	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01499	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01500	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	3,75	-	-	-	-	-	
01501	X	27,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01502	X	9,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01503	X	28,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01504	X	28,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	2,44		-	-	-	-	
01505	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01506	X	25,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01507	X	25,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01508	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01509	X	26,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01510	X	26,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01511	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01512	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01513	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01514	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01515	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01516	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01517	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01518	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01519	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01520	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01521	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01522	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01523	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01524	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01525	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01526	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01527	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01528	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,92		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01529	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,20		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01530	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,47		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01531	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01532	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01533	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01534	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01535	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,25		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01536	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01537	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,05		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01538	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,45		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01539	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01540	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01541	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01542	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01543	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	
01544	X	10,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01545	X	10,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01546	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01547	X	11,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01548	X	11,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01549	X	12,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01550	X	4,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01551	X	5,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01552	X	5,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01553	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01554	X	6,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01555	X	6,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,67		-	-	-	-	
	Z	3,75		-	-	-	-	
01556	X	27,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	3,58		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01557	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01558	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01559	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01560	X	29,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	3,58	-	-	-	-	-	
01561	X	1,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01562	X	1,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01563	X	1,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01564	X	1,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01565	X	0,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01566	X	0,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01567	X	0,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01568	X	-0,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01569	X	-0,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01570	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01571	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01572	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01573	X	35,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01574	X	35,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01575	X	35,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01576	X	34,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01577	X	34,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01578	X	33,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01579	X	33,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01580	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01581	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01582	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01583	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,32	-	-	-	-	-	
01584	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01585	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,47		-	-	-	-	
01586	X	26,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01587	X	26,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01588	X	26,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01589	X	25,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01590	X	25,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01591	X	24,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01592	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01593	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01594	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01595	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01596	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01597	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01598	X	9,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01599	X	8,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01600	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01601	X	7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01602	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01603	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01604	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01605	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01606	X	6,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01607	X	6,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01608	X	5,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01609	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01610	X	4,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01611	X	4,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01612	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01613	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01614	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01615	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01616	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01617	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01618	X	3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01619	X	3,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01620	X	2,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01621	X	2,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01622	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01623	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01624	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01625	X	23,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01626	X	23,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01627	X	22,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01628	X	22,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01629	X	22,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01630	X	22,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01631	X	22,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01632	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01633	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01634	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01635	X	9,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01636	X	8,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01637	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01638	X	7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01639	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01640	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01641	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01642	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01643	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01644	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01645	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01646	X	6,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01647	X	6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01648	X	5,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01649	X	5,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01650	X	4,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01651	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01652	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01653	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01654	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01655	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01656	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01657	X	12,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01658	X	11,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01659	X	11,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01660	X	11,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01661	X	10,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01662	X	10,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01663	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01664	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01665	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01666	X	15,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01667	X	15,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01668	X	15,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01669	X	14,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01670	X	14,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01671	X	13,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01672	X	13,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01673	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01674	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01675	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01676	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01677	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01678	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01679	X	38,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01680	X	37,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01681	X	37,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01682	X	37,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01683	X	36,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01684	X	36,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01685	X	35,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01686	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,75		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01687	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,75		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01688	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,75		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01689	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,36		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01690	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01691	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01692	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01693	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01694	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01695	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01696	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01697	X	29,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01698	X	29,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01699	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01700	X	28,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01701	X	27,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01702	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01703	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01704	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01705	X	26,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01706	X	26,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01707	X	26,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01708	X	25,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01709	X	25,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01710	X	24,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01711	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01712	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01713	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01714	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01715	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01716	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01717	X	29,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01718	X	29,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01719	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01720	X	28,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01721	X	27,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01722	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01723	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01724	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01725	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01726	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01727	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01728	X	32,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01729	X	32,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01730	X	31,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01731	X	31,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01732	X	30,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01733	X	30,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01734	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01735	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01736	X	30,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01737	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01738	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01739	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01740	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,33	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01741	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01742	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01743	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01744	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01745	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01746	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01747	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01748	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,33	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01749	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01750	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01751	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01752	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01753	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01754	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01755	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01756	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,33		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01757	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01758	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01759	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01760	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01761	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01762	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01763	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01764	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,33		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01765	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01766	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01767	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01768	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01769	X	21,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01770	X	21,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01771	X	20,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01772	X	20,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01773	X	19,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01774	X	19,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01775	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01776	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01777	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01778	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01779	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01780	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01781	X	32,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01782	X	32,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01783	X	31,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01784	X	31,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01785	X	30,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01786	X	30,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01787	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01788	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01789	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01790	X	12,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01791	X	11,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01792	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01793	X	11,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01794	X	10,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01795	X	10,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01796	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01797	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01798	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01799	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,33		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01800	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01801	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01802	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01803	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01804	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01805	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01806	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01807	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,33	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01808	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01809	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01810	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01811	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01812	X	18,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01813	X	18,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01814	X	18,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01815	X	18,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01816	X	17,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01817	X	17,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01818	X	16,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01819	X	16,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01820	X	16,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01821	X	15,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01822	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
01823	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
01824	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
01825	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,21	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01826	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,72	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01827	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,23	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01828	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,74	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01829	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01830	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01831	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,28	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01832	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,79	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
01833	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01834	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01835	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01836	X	6,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01837	X	6,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01838	X	6,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01839	X	6,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01840	X	5,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01841	X	5,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01842	X	4,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01843	X	4,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01844	X	4,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01845	X	3,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01846	X	3,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01847	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01848	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01849	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01850	X	2,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01851	X	1,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01852	X	1,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01853	X	0,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01854	X	0,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01855	X	-0,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01856	X	-0,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01857	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01858	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01859	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01860	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01861	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01862	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01863	X	34,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01864	X	33,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01865	X	33,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01866	X	32,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01867	X	32,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01868	X	31,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01869	X	31,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01870	X	31,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01871	X	30,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01872	X	30,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01873	X	30,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01874	X	30,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01875	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01876	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01877	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01878	X	14,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01879	X	13,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01880	X	13,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01881	X	12,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01882	X	12,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01883	X	11,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01884	X	11,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01885	X	10,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01886	X	10,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01887	X	9,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01888	X	9,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01889	X	9,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01890	X	27,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01891	X	27,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01892	X	27,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01893	X	26,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01894	X	26,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01895	X	25,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01896	X	25,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01897	X	24,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01898	X	24,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01899	X	23,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01900	X	23,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01901	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01902	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01903	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01904	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01905	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01906	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01907	X	9,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01908	X	8,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01909	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01910	X	7,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01911	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01912	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01913	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01914	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01915	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01916	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01917	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01918	X	29,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01919	X	29,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01920	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01921	X	28,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01922	X	27,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01923	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01924	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01925	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01926	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01927	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01928	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01929	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,21		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01930	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,72		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01931	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,23		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01932	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,74		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01933	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,25		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01934	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01935	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,28		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01936	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,79		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01937	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01938	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01939	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01940	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01941	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01942	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01943	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01944	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	10,45		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01945	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,97		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01946	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,50		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01947	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,02		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01948	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01949	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,07		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01950	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01951	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,12		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01952	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01953	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01954	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01955	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01956	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01957	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01958	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01959	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01960	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,64		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01961	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01962	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,81		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01963	X	22,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01964	X	21,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01965	X	21,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01966	X	20,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01967	X	20,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01968	X	19,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01969	X	19,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01970	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01971	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
01972	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01973	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01974	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01975	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01976	X	38,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01977	X	37,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01978	X	37,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01979	X	37,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01980	X	36,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01981	X	36,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01982	X	35,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01983	X	35,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01984	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,89		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01985	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01986	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,06		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01987	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01988	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01989	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01990	X	18,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
01991	X	18,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
01992	X	18,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
01993	X	18,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01994	X	17,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01995	X	17,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01996	X	16,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01997	X	16,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01998	X	15,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
01999	X	15,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02000	X	14,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02001	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02002	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02003	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02004	X	10,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02005	X	10,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02006	X	9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02007	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02008	X	8,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02009	X	8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02010	X	7,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02011	X	7,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02012	X	7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02013	X	7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02014	X	7,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02015	X	6,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02016	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02017	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02018	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02019	X	27,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02020	X	27,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02021	X	27,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02022	X	26,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02023	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02024	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02025	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02026	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,89		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02027	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02028	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,06		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02029	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02030	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02031	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02032	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02033	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02034	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02035	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,93		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02036	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,45		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02037	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,98		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02038	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,50		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02039	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,03		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02040	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02041	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,08		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02042	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02043	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,13		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02044	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02045	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,18		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02046	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02047	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02048	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02049	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,64		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02050	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02051	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,81		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02052	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02053	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02054	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02055	X	30,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02056	X	30,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02057	X	29,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02058	X	29,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02059	X	29,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02060	X	28,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02061	X	28,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02062	X	27,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02063	X	35,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
02064	X	35,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
02065	X	35,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
02066	X	34,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02067	X	34,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02068	X	33,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02069	X	33,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02070	X	33,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02071	X	32,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02072	X	32,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02073	X	31,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02074	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
02075	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
02076	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
02077	X	18,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02078	X	17,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02079	X	17,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02080	X	16,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02081	X	16,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02082	X	15,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02083	X	15,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02084	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02085	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02086	X	15,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02087	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02088	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02089	X	38,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02090	X	38,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02091	X	37,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02092	X	37,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02093	X	37,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02094	X	36,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02095	X	36,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02096	X	35,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02097	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02098	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02099	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02100	X	22,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02101	X	21,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02102	X	21,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02103	X	20,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02104	X	20,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02105	X	19,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02106	X	19,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02107	X	14,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02108	X	14,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02109	X	13,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02110	X	13,25	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02111	X	12,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02112	X	12,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02113	X	11,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02114	X	11,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02115	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02116	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02117	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02118	X	2,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02119	X	1,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02120	X	1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02121	X	0,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02122	X	0,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02123	X	-0,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02124	X	-0,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02125	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02126	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02127	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02128	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02129	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02130	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02131	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,33		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02132	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,97		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02133	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02134	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02135	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02136	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02137	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02138	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02139	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,65		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02140	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,20		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02141	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,75		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02142	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02143	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02144	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02145	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02146	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,28		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02147	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,28		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02148	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,28		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02149	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,87		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02150	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,46		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02151	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,56		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02152	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,08		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02153	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,59		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02154	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,21		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02155	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,72		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02156	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,23		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02157	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,74		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02158	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02159	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02160	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,28		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02161	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,79		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02162	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02163	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02164	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02165	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,62		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02166	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,13		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02167	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02168	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02169	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02170	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02171	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02172	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02173	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,65		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02174	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,20		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02175	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,75		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02176	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02177	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02178	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02179	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02180	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,28		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02181	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,28		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02182	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,28		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02183	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,87		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02184	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,46		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02185	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,56		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02186	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,08		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02187	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,59		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02188	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,89		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02189	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02190	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,06		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02191	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02192	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02193	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02194	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,27		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02195	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,27		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02196	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,27		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02197	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,86		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02198	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,45		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02199	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,56		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02200	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,07		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02201	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,59		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02202	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02203	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02204	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02205	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02206	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02207	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02208	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,65		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02209	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,20		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02210	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,75		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02211	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02212	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02213	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02214	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02215	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,27		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02216	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,27		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02217	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,27		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02218	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,86		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02219	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,45		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02220	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,56		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02221	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,07	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02222	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,59	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02223	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
02224	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
02225	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,10	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
02226	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,92	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02227	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,45	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02228	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,97	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02229	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02230	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,02	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02231	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,55	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02232	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,07	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02233	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02234	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,12	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02235	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,65	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02236	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,17	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02237	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
02238	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
02239	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
02240	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
02241	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
02242	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,05	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
02243	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,64	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02244	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02245	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,81	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02246	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,65	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02247	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,20	-	-	-	-	-	
	Z	-0,05	-	-	-	-	-	
02248	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,75	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02249	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02250	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02251	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02252	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,85		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02253	X	5,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02254	X	5,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02255	X	4,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02256	X	4,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02257	X	4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02258	X	3,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02259	X	3,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02260	X	26,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02261	X	25,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02262	X	25,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02263	X	24,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02264	X	24,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02265	X	23,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02266	X	23,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02267	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02268	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02269	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02270	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,62		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02271	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,13		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02272	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02273	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02274	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02275	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02276	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02277	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02278	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,62		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02279	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,13		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02280	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02281	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02282	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02283	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02284	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02285	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02286	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02287	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,57		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02288	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,07		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02289	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,58		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02290	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02291	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,58		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02292	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,09		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02293	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,59		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02294	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,09		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02295	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02296	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02297	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,61		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02298	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,11		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02299	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,61		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02300	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,12		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02301	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02302	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,12		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02303	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,63		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02304	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02305	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02306	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02307	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02308	X	-2,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,15		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02309	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,15		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02310	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02311	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02312	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02313	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02314	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,63		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02315	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,12		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02316	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02317	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,12		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02318	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,61		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02319	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,11		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02320	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,61		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02321	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02322	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02323	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,09		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02324	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,59		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02325	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,09		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02326	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,58		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02327	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02328	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,58		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02329	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,07		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02330	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,57		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02331	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,06		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02332	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02333	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02334	X	39,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02335	X	38,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02336	X	38,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02337	X	37,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,07		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02338	X	37,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,07		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02339	X	36,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02340	X	36,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02341	X	35,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,09		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02342	X	35,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,09		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02343	X	34,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,10		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02344	X	34,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,57		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02345	X	33,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02346	X	33,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02347	X	32,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02348	X	32,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02349	X	31,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02350	X	31,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02351	X	30,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02352	X	30,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02353	X	29,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02354	X	29,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02355	X	28,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02356	X	28,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02357	X	27,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02358	X	27,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02359	X	26,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02360	X	26,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02361	X	25,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02362	X	25,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02363	X	24,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02364	X	24,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02365	X	23,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02366	X	23,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,72		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02367	X	23,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,38		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02368	X	18,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02369	X	17,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02370	X	17,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02371	X	16,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02372	X	16,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02373	X	15,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02374	X	15,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02375	X	14,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02376	X	14,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02377	X	13,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,38		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02378	X	13,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,72		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02379	X	13,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02380	X	12,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02381	X	12,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02382	X	11,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02383	X	11,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02384	X	10,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02385	X	10,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02386	X	9,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02387	X	9,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02388	X	8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02389	X	8,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02390	X	7,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02391	X	7,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02392	X	6,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02393	X	6,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02394	X	5,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02395	X	5,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02396	X	4,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02397	X	4,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02398	X	3,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02399	X	3,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02400	X	2,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,72		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02401	X	2,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,38		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02402	X	-2,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02403	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02404	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02405	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,10		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02406	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,62		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02407	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,13		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
02408	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02409	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02410	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02411	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02412	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02413	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02414	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02415	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02416	X	-1,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02417	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02418	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02419	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02420	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02421	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02422	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02423	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02424	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02425	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02426	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02427	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02428	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,35		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02429	X	10,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02430	X	10,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02431	X	11,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02432	X	11,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02433	X	11,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02434	X	12,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02435	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,85		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02436	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02437	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,45		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02438	X	7,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
02439	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
02440	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
02441	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
02442	X	9,20	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
02443	X	4,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02444	X	4,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02445	X	5,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02446	X	5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02447	X	6,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02448	X	6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,95		-	-	-	-	
	Z	12,43		-	-	-	-	
02449	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02450	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02451	X	22,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02452	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02453	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02454	X	2,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02455	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02456	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02457	X	14,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02458	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02459	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02460	X	34,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02461	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
02462	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
02463	X	39,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
02464	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02465	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02466	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,20		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02467	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,65		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02468	X	7,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02469	X	7,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02470	X	8,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02471	X	8,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02472	X	9,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02473	X	6,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02474	X	5,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02475	X	5,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02476	X	4,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02477	X	4,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02478	X	4,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02479	X	3,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02480	X	3,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02481	X	31,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02482	X	31,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02483	X	30,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02484	X	30,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02485	X	29,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02486	X	29,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02487	X	29,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02488	X	28,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02489	X	28,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02490	X	27,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02491	X	31,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02492	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02493	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02494	X	33,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02495	X	33,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02496	X	33,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02497	X	34,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02498	X	34,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02499	X	26,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02500	X	25,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02501	X	25,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02502	X	24,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02503	X	24,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02504	X	23,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02505	X	23,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02506	X	26,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02507	X	26,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02508	X	26,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02509	X	22,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02510	X	21,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02511	X	21,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02512	X	20,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02513	X	20,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02514	X	19,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02515	X	19,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02516	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,83		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02517	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,37		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02518	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,92		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02519	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,46		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02520	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,01		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02521	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02522	X	26,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02523	X	26,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02524	X	26,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02525	X	25,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02526	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02527	X	24,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02528	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02529	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02530	X	27,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02531	X	28,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02532	X	28,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02533	X	29,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02534	X	29,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02535	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02536	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02537	X	29,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02538	X	29,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02539	X	28,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02540	X	28,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02541	X	27,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02542	X	30,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02543	X	30,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02544	X	31,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02545	X	31,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02546	X	32,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02547	X	32,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02548	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,21		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02549	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,72		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02550	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,23		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02551	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02552	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,26		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02553	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,77		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02554	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,28		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02555	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,79		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02556	X	38,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02557	X	37,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02558	X	37,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02559	X	37,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02560	X	36,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02561	X	36,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02562	X	35,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02563	X	35,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02564	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,18		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02565	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,65		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02566	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02567	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02568	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02569	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02570	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,03		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02571	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,50		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02572	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,98		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02573	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02574	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,93		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02575	X	11,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02576	X	11,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02577	X	10,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02578	X	10,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02579	X	9,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02580	X	9,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02581	X	8,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02582	X	8,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02583	X	7,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02584	X	7,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02585	X	11,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02586	X	11,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02587	X	12,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02588	X	12,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02589	X	13,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02590	X	13,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02591	X	14,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02592	X	14,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02593	X	5,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02594	X	5,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02595	X	4,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02596	X	4,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02597	X	4,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02598	X	3,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02599	X	3,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02600	X	6,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02601	X	6,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02602	X	6,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,13		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02603	X	2,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02604	X	1,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02605	X	1,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02606	X	0,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02607	X	0,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02608	X	-0,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02609	X	-0,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02610	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02611	X	15,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02612	X	15,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02613	X	16,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02614	X	16,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02615	X	17,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02616	X	17,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02617	X	18,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02618	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02619	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02620	X	13,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02621	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02622	X	12,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02623	X	11,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02624	X	11,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02625	X	10,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02626	X	10,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02627	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,21		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02628	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,72		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02629	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,23		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02630	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02631	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,26		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02632	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,77		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02633	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,28		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02634	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,79		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02635	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,17		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02636	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,65		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02637	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,12		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02638	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02639	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,07		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02640	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02641	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02642	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,50		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02643	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02644	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02645	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,92		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02646	X	19,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02647	X	19,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02648	X	20,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02649	X	20,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02650	X	21,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02651	X	21,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02652	X	22,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02653	X	15,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02654	X	15,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02655	X	16,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02656	X	16,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02657	X	17,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02658	X	17,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02659	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02660	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,65		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02661	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,20		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02662	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02663	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,30		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02664	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02665	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,01		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02666	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,46		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02667	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,92		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02668	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,37		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02669	X	29,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,83		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02670	X	30,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02671	X	31,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02672	X	31,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02673	X	31,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02674	X	32,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02675	X	32,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02676	X	33,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02677	X	33,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02678	X	34,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02679	X	29,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02680	X	29,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02681	X	28,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02682	X	28,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02683	X	27,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02684	X	12,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02685	X	12,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02686	X	12,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02687	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02688	X	11,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02689	X	11,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02690	X	10,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02691	X	10,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02692	X	13,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02693	X	13,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02694	X	14,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02695	X	14,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02696	X	12,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02697	X	11,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02698	X	11,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02699	X	11,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02700	X	10,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02701	X	10,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02702	X	30,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02703	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02704	X	31,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02705	X	31,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02706	X	32,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02707	X	32,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02708	X	-0,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02709	X	-0,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02710	X	0,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02711	X	0,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02712	X	0,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02713	X	1,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02714	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,92		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02715	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02716	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02717	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,50		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02718	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02719	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02720	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,07		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02721	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,60		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02722	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,12		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02723	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,65		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02724	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,17		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02725	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,81		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02726	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,22		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02727	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02728	X	4,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02729	X	4,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02730	X	5,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02731	X	5,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02732	X	6,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02733	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02734	X	3,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02735	X	3,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02736	X	2,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02737	X	2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02738	X	4,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02739	X	4,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02740	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,89		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02741	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,47		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02742	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02743	X	38,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02744	X	37,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02745	X	37,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02746	X	37,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02747	X	36,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02748	X	36,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02749	X	35,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02750	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,65		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02751	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,20		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02752	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02753	X	27,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02754	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,89		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02755	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,47		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02756	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02757	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,79		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02758	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,28		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02759	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,77		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02760	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02761	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02762	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,23		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02763	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,72		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02764	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,21		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02765	X	26,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02766	X	26,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02767	X	25,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02768	X	25,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02769	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02770	X	24,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02771	X	23,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02772	X	23,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02773	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02774	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,22		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02775	X	39,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,81		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02776	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02777	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02778	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02779	X	6,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02780	X	5,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02781	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02782	X	4,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02783	X	7,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02784	X	7,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02785	X	8,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02786	X	8,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02787	X	9,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02788	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02789	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02790	X	34,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02791	X	34,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02792	X	33,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02793	X	33,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02794	X	35,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02795	X	36,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02796	X	36,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02797	X	37,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02798	X	37,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02799	X	37,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02800	X	38,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02801	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02802	X	21,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02803	X	20,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02804	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02805	X	19,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02806	X	19,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02807	X	22,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02808	X	22,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02809	X	23,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02810	X	23,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02811	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,89		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02812	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,47		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02813	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,06		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02814	X	24,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02815	X	24,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02816	X	33,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,97		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02817	X	33,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02818	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02819	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02820	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,91		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02821	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,46		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02822	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,01		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02823	X	7,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02824	X	7,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02825	X	7,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02826	X	8,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02827	X	8,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02828	X	9,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02829	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,82		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02830	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02831	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,91		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02832	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,46		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02833	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,01		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02834	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,55		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02835	X	18,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02836	X	17,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02837	X	17,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02838	X	16,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02839	X	16,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02840	X	16,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02841	X	15,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,40		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02842	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,81		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02843	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,22		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02844	X	18,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,64		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02845	X	26,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02846	X	26,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02847	X	26,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02848	X	25,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02849	X	25,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02850	X	24,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,90		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02851	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,30		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02852	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,75		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02853	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,20		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02854	X	9,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,65		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02855	X	-0,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02856	X	-0,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02857	X	0,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02858	X	0,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02859	X	1,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02860	X	1,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02861	X	2,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02862	X	27,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02863	X	27,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02864	X	28,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02865	X	28,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02866	X	28,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02867	X	29,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02868	X	29,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02869	X	30,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02870	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02871	X	19,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02872	X	19,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02873	X	20,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02874	X	20,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02875	X	21,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02876	X	21,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02877	X	22,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02878	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02879	X	23,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02880	X	23,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02881	X	24,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02882	X	24,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02883	X	25,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02884	X	25,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02885	X	26,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02886	X	6,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02887	X	7,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02888	X	7,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02889	X	8,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02890	X	8,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02891	X	9,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02892	X	9,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02893	X	10,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02894	X	10,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02895	X	-0,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02896	X	-0,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02897	X	0,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02898	X	0,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02899	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02900	X	1,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02901	X	2,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02902	X	2,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02903	X	2,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02904	X	3,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02905	X	3,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02906	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02907	X	4,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02908	X	5,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02909	X	5,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02910	X	2,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02911	X	1,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02912	X	1,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02913	X	0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02914	X	0,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02915	X	0,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02916	X	-0,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02917	X	-0,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02918	X	31,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02919	X	32,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02920	X	32,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02921	X	33,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02922	X	33,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02923	X	34,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02924	X	34,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02925	X	35,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02926	X	35,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02927	X	36,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02928	X	36,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02929	X	37,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02930	X	37,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02931	X	38,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02932	X	38,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02933	X	-2,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02934	X	-1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02935	X	11,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02936	X	11,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02937	X	12,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02938	X	12,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02939	X	13,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02940	X	13,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02941	X	14,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02942	X	14,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02943	X	15,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02944	X	15,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02945	X	16,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02946	X	16,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02947	X	17,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02948	X	17,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02949	X	18,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,35		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02950	X	22,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02951	X	22,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02952	X	21,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02953	X	21,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02954	X	20,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02955	X	20,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02956	X	19,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02957	X	19,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,05		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
02958	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02959	X	27,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02960	X	27,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02961	X	28,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02962	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02963	X	29,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02964	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02965	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	8,28		-	-	-	-	
02966	X	7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
02967	X	9,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
02968	X	9,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
02969	X	7,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
02970	X	7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
02971	X	8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
02972	X	9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
02973	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
02974	X	8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
02975	X	9,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02976	X	7,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02977	X	7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02978	X	7,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02979	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02980	X	9,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02981	X	7,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02982	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	8,28	-	-	-	-	-	
02983	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02984	X	10,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02985	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02986	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02987	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02988	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02989	X	11,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02990	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02991	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02992	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02993	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02994	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
02995	X	6,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,80		-	-	-	-	
02996	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
02997	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
02998	X	5,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
02999	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03000	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03001	X	27,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03002	X	29,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03003	X	29,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03004	X	27,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03005	X	27,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03006	X	28,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03007	X	29,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03008	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03009	X	29,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03010	X	30,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03011	X	30,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03012	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03013	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03014	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03015	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03016	X	31,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03017	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03018	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03019	X	27,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03020	X	29,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03021	X	29,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,76		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03022	X	27,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03023	X	27,80	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03024	X	28,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03025	X	29,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03026	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03027	X	29,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03028	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03029	X	27,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03030	X	27,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03031	X	28,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03032	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03033	X	29,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03034	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03035	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03036	X	7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03037	X	9,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03038	X	9,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,76		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03039	X	7,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03040	X	7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03041	X	8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03042	X	9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03043	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03044	X	8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03045	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03046	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03047	X	27,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03048	X	27,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03049	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	
03050	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	9,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03051	X	25,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03052	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03053	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03054	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03055	X	10,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03056	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03057	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03058	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03059	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03060	X	11,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03061	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03062	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03063	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03064	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03065	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03066	X	6,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03067	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03068	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03069	X	5,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03070	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03071	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	9,75	-	-	-	-	-	
03072	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03073	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03074	X	27,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03075	X	27,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03076	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03077	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03078	X	25,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03079	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03080	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03081	X	9,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,66		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03082	X	9,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03083	X	7,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03084	X	7,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,66		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03085	X	7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03086	X	8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03087	X	9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03088	X	30,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03089	X	30,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03090	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03091	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03092	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03093	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03094	X	31,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03095	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03096	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03097	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03098	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03099	X	27,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03100	X	27,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03101	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03102	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03103	X	25,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03104	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03105	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03106	X	29,74	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,66		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03107	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03108	X	27,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03109	X	27,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,66		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03110	X	27,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03111	X	28,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03112	X	29,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	2,54		-	-	-	-	
03113	X	27,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,02		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03114	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,02		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03115	X	29,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03116	X	27,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03117	X	27,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03118	X	28,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03119	X	29,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03120	X	28,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03121	X	29,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03122	X	7,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,02		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03123	X	9,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,02		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03124	X	9,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03125	X	7,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03126	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03127	X	8,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03128	X	9,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03129	X	8,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03130	X	8,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03131	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03132	X	10,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03133	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03134	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
03135	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
03136	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
03137	X	11,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
03138	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
03139	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	3,85	-	-	-	-	-	
03140	X	7,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03141	X	9,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03142	X	9,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03143	X	7,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03144	X	7,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03145	X	8,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03146	X	9,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03147	X	8,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03148	X	8,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03149	X	9,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03150	X	7,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03151	X	7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03152	X	7,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03153	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03154	X	9,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03155	X	7,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03156	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15	-	-	-	-	-	
	Z	5,33	-	-	-	-	-	
03157	X	30,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03158	X	30,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03159	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03160	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	6,80	-	-	-	-	-	
03161	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03162	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03163	X	31,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03164	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03165	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03166	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03167	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03168	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03169	X	6,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03170	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03171	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03172	X	5,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03173	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03174	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	3,85		-	-	-	-	
03175	X	27,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03176	X	29,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,01		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03177	X	29,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03178	X	27,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03179	X	27,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03180	X	28,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03181	X	29,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,30		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03182	X	28,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03183	X	29,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	6,80		-	-	-	-	
03184	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03185	X	27,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03186	X	27,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03187	X	28,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03188	X	29,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03189	X	29,67	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03190	X	28,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03191	X	29,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
03192	X	9,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03193	X	7,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,63		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03194	X	7,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03195	X	7,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03196	X	8,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03197	X	9,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,62		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03198	X	7,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03199	X	8,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
03200	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03201	X	4,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03202	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03203	X	6,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03204	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03205	X	6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03206	X	5,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03207	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03208	X	4,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03209	X	30,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03210	X	30,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03211	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03212	X	32,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03213	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03214	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03215	X	31,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
03216	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03217	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03218	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03219	X	24,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03220	X	27,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03221	X	27,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03222	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03223	X	26,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03224	X	25,77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03225	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03226	X	25,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03227	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03228	X	10,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,65	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03229	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,68	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03230	X	12,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,62	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03231	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03232	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03233	X	11,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,12	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03234	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,51	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03235	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,74	-	-	-	-	-	
	Z	12,70	-	-	-	-	-	
03236	X	1,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,51	-	-	-	-	-	
03237	X	1,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,29	-	-	-	-	-	
03238	X	-1,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,29	-	-	-	-	-	
03239	X	-1,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,51	-	-	-	-	-	
03240	X	-0,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03241	X	-0,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03242	X	0,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03243	X	1,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03244	X	1,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03245	X	35,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03246	X	35,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03247	X	33,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03248	X	33,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03249	X	33,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03250	X	33,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03251	X	34,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03252	X	27,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03253	X	27,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03254	X	24,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03255	X	24,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03256	X	25,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03257	X	25,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03258	X	25,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03259	X	26,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03260	X	26,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03261	X	9,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03262	X	9,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03263	X	7,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03264	X	7,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03265	X	7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03266	X	7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03267	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03268	X	9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03269	X	9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03270	X	6,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03271	X	6,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03272	X	4,29	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03273	X	4,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03274	X	4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03275	X	4,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03276	X	5,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03277	X	6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03278	X	6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03279	X	3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03280	X	3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03281	X	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03282	X	2,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03283	X	2,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03284	X	2,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03285	X	3,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03286	X	24,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03287	X	24,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03288	X	22,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03289	X	22,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03290	X	22,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03291	X	22,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03292	X	23,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03293	X	9,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03294	X	9,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03295	X	7,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03296	X	7,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03297	X	7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03298	X	7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03299	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03300	X	9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03301	X	9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03302	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03303	X	6,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03304	X	4,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03305	X	4,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03306	X	4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03307	X	4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03308	X	5,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03309	X	6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03310	X	6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03311	X	12,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03312	X	12,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03313	X	9,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03314	X	9,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03315	X	10,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03316	X	10,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03317	X	11,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03318	X	12,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03319	X	12,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03320	X	14,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03321	X	14,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03322	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03323	X	13,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03324	X	13,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03325	X	13,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03326	X	14,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03327	X	38,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03328	X	38,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03329	X	35,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03330	X	35,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03331	X	36,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03332	X	36,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03333	X	36,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03334	X	37,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03335	X	37,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03336	X	38,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03337	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,52		-	-	-	-	
	Z	-1,52		-	-	-	-	
03338	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,52		-	-	-	-	
	Z	-0,28		-	-	-	-	
03339	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,81		-	-	-	-	
	Z	-0,28		-	-	-	-	
03340	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,81		-	-	-	-	
	Z	-1,52		-	-	-	-	
03341	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,17		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03342	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,17		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03343	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03344	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03345	X	27,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03346	X	27,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03347	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03348	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03349	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03350	X	29,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03351	X	29,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03352	X	27,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03353	X	27,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03354	X	24,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03355	X	24,54	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03356	X	25,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03357	X	25,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03358	X	25,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03359	X	26,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03360	X	26,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03361	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03362	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03363	X	27,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03364	X	27,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03365	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03366	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03367	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03368	X	29,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03369	X	29,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03370	X	32,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03371	X	32,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03372	X	30,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03373	X	30,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03374	X	30,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03375	X	30,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03376	X	31,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03377	X	32,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03378	X	32,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03379	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03380	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03381	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03382	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03383	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03384	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03385	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03386	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03387	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03388	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03389	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03390	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03391	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03392	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03393	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03394	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03395	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03396	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03397	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03398	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03399	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03400	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03401	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03402	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03403	X	21,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03404	X	21,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03405	X	19,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03406	X	19,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03407	X	19,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03408	X	19,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03409	X	20,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03410	X	20,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03411	X	20,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03412	X	21,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03413	X	32,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03414	X	32,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03415	X	30,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03416	X	30,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03417	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03418	X	30,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03419	X	31,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03420	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03421	X	32,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03422	X	12,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03423	X	12,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03424	X	9,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03425	X	9,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03426	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03427	X	10,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03428	X	11,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03429	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03430	X	11,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03431	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03432	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03433	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03434	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03435	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03436	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03437	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03438	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03439	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03440	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03441	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03442	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03443	X	18,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03444	X	18,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03445	X	15,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03446	X	15,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03447	X	15,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03448	X	15,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03449	X	16,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03450	X	17,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03451	X	17,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03452	X	18,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03453	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,44		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03454	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,44		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03455	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,56		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03456	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,56		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03457	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,03		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03458	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,03		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03459	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03460	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,50		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03461	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,50		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03462	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,23		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03463	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,97		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03464	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,97		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03465	X	6,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03466	X	6,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,31	-	-	-	-	-	
03467	X	2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,31	-	-	-	-	-	
03468	X	2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,49	-	-	-	-	-	
03469	X	3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03470	X	3,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03471	X	4,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03472	X	4,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03473	X	4,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03474	X	5,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03475	X	6,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03476	X	6,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03477	X	2,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03478	X	2,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03479	X	-1,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03480	X	-1,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03481	X	-0,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03482	X	-0,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03483	X	0,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03484	X	1,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03485	X	1,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03486	X	1,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03487	X	34,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03488	X	34,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03489	X	30,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03490	X	30,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03491	X	30,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03492	X	30,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03493	X	31,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03494	X	32,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03495	X	32,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03496	X	32,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03497	X	33,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03498	X	33,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03499	X	34,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03500	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03501	X	14,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03502	X	10,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03503	X	10,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03504	X	10,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03505	X	10,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03506	X	11,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03507	X	11,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03508	X	11,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03509	X	12,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03510	X	13,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03511	X	13,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03512	X	13,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03513	X	26,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03514	X	26,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03515	X	23,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03516	X	23,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03517	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03518	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03519	X	24,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03520	X	25,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03521	X	25,00	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03522	X	25,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03523	X	26,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03524	X	26,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03525	X	9,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03526	X	9,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03527	X	7,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03528	X	7,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03529	X	7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03530	X	7,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03531	X	8,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03532	X	9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03533	X	9,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03534	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03535	X	29,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03536	X	27,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03537	X	27,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03538	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03539	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03540	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03541	X	29,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03542	X	29,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03543	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,44		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03544	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,44		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03545	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,56		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03546	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,56		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03547	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,03		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03548	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,03		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03549	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03550	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,50		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03551	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,50		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03552	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,23		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03553	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,96		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03554	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,96		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03555	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,15		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03556	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,15		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03557	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,95		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03558	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,95		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03559	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,41		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03560	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,41		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03561	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,12		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03562	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,84		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03563	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,84		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03564	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03565	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,26		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03566	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,26		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03567	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,97		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03568	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,69		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03569	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,69		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03570	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,81		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03571	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,81		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03572	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,64		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03573	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,64		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03574	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03575	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03576	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03577	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03578	X	19,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03579	X	19,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03580	X	19,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03581	X	19,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03582	X	20,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03583	X	20,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03584	X	20,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03585	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03586	X	22,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03587	X	22,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03588	X	38,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03589	X	38,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03590	X	35,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03591	X	35,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03592	X	35,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03593	X	35,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03594	X	36,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03595	X	36,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03596	X	36,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03597	X	37,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03598	X	38,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03599	X	38,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03600	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,06		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03601	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,06		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03602	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,11		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03603	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,11		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03604	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03605	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03606	X	18,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03607	X	18,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03608	X	14,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03609	X	14,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03610	X	15,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03611	X	15,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03612	X	15,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03613	X	16,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03614	X	16,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03615	X	17,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03616	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03617	X	18,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03618	X	10,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03619	X	10,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03620	X	7,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03621	X	7,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03622	X	7,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03623	X	7,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03624	X	8,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03625	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03626	X	9,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03627	X	9,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03628	X	10,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03629	X	10,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03630	X	6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,55		-	-	-	-	
03631	X	6,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,25		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03632	X	6,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03633	X	6,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03634	X	27,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,55		-	-	-	-	
03635	X	27,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,25		-	-	-	-	
03636	X	26,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03637	X	26,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03638	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,06		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03639	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,06		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03640	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,11		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03641	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,11		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03642	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03643	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03644	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,15		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03645	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,15		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03646	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,95		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03647	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,95		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03648	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,41		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03649	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,41		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03650	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,13		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03651	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,84		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03652	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,84		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03653	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03654	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,26		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03655	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,26		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03656	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,98		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03657	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,69		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03658	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,69		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03659	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,81		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03660	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,81		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03661	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,64		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03662	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,64		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03663	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03664	X	39,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03665	X	31,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03666	X	31,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03667	X	27,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03668	X	27,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03669	X	27,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03670	X	27,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03671	X	28,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03672	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03673	X	29,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03674	X	29,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03675	X	30,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03676	X	30,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03677	X	35,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03678	X	35,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03679	X	31,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03680	X	31,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03681	X	31,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03682	X	31,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03683	X	32,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03684	X	33,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03685	X	33,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03686	X	33,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03687	X	34,62	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03688	X	34,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03689	X	18,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03690	X	18,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03691	X	15,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03692	X	15,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03693	X	15,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03694	X	15,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03695	X	16,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03696	X	17,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03697	X	17,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03698	X	18,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03699	X	38,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03700	X	38,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03701	X	35,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03702	X	35,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03703	X	36,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03704	X	36,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03705	X	36,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03706	X	37,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03707	X	37,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03708	X	38,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03709	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03710	X	22,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03711	X	19,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03712	X	19,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03713	X	19,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03714	X	19,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03715	X	20,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03716	X	20,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03717	X	20,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03718	X	21,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03719	X	22,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03720	X	22,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03721	X	14,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03722	X	14,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03723	X	11,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03724	X	11,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03725	X	11,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03726	X	11,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03727	X	12,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03728	X	13,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03729	X	13,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03730	X	13,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03731	X	14,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03732	X	14,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03733	X	2,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03734	X	2,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03735	X	-1,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,30	-	-	-	-	-	
03736	X	-1,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,50	-	-	-	-	-	
03737	X	-0,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03738	X	-0,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03739	X	0,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03740	X	1,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03741	X	1,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03742	X	1,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03743	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03744	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,48		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03745	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-0,27		-	-	-	-	
03746	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,82		-	-	-	-	
	Z	-1,53		-	-	-	-	
03747	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03748	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,15		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03749	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03750	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03751	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03752	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03753	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03754	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03755	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03756	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03757	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,05		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03758	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,36		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03759	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,35		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03760	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,74		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03761	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,74		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03762	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,37		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03763	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03764	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03765	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,65		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03766	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,44		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03767	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,44		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03768	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,56		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03769	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,56		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03770	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,03		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03771	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,03		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03772	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03773	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,50		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03774	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,50		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03775	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,23		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03776	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,97		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03777	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,97		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03778	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03779	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03780	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03781	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03782	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,37		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03783	X	6,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,37		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03784	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03785	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03786	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03787	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03788	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03789	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03790	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03791	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03792	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,05		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03793	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,36		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03794	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,35		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03795	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,74		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03796	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,74		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03797	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,37		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03798	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03799	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,01		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03800	X	29,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,65		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03801	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,06		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03802	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,06		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03803	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,11		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03804	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,11		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03805	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03806	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,47		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03807	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,02		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03808	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03809	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,36		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03810	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,35		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03811	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,73		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03812	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,73		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03813	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,37		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03814	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,00		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03815	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,00		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03816	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,63		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03817	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03818	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03819	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03820	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03821	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03822	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03823	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03824	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,02		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03825	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03826	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,36		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03827	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,35		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03828	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,73		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03829	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,73		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03830	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,37		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03831	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,00		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03832	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,00		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03833	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,63		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03834	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,15		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03835	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,15		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03836	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,95		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03837	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,95		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03838	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,41		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03839	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,41		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03840	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,12		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03841	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,84		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03842	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,84		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03843	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,55		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03844	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,26		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03845	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,26		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03846	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,97		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03847	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,69		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03848	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,69		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03849	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,81		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03850	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,81		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03851	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,64		-	-	-	-	
	Z	-0,29		-	-	-	-	
03852	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,64		-	-	-	-	
	Z	-1,51		-	-	-	-	
03853	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03854	X	18,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,22		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03855	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03856	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,85		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03857	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-0,30		-	-	-	-	
03858	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,10		-	-	-	-	
	Z	-1,50		-	-	-	-	
03859	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03860	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,60		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03861	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03862	X	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03863	X	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03864	X	2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03865	X	2,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03866	X	3,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03867	X	3,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03868	X	3,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03869	X	4,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03870	X	4,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03871	X	5,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	
03872	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03873	X	5,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03874	X	26,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03875	X	26,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03876	X	23,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
03877	X	23,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
03878	X	23,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
03879	X	23,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
03880	X	24,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,90		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03881	X	24,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03882	X	24,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03883	X	25,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,90	-	-	-	-	-	
03884	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03885	X	26,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03886	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84	-	-	-	-	-	
	Z	-1,49	-	-	-	-	-	
03887	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84	-	-	-	-	-	
	Z	-0,31	-	-	-	-	-	
03888	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09	-	-	-	-	-	
	Z	-0,31	-	-	-	-	-	
03889	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09	-	-	-	-	-	
	Z	-1,49	-	-	-	-	-	
03890	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,38	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03891	X	26,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,38	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03892	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84	-	-	-	-	-	
	Z	-1,49	-	-	-	-	-	
03893	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84	-	-	-	-	-	
	Z	-0,31	-	-	-	-	-	
03894	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09	-	-	-	-	-	
	Z	-0,31	-	-	-	-	-	
03895	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09	-	-	-	-	-	
	Z	-1,49	-	-	-	-	-	
03896	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,37	-	-	-	-	-	
	Z	-1,33	-	-	-	-	-	
03897	X	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,37	-	-	-	-	-	
	Z	-0,48	-	-	-	-	-	
03898	X	-2,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,10	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03899	X	33,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,78	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03900	X	23,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,82	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03901	X	13,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,82	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03902	X	3,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,82	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03903	X	-2,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,78	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03904	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03905	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03906	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03907	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74	infinita	-	-	-	-	
	Z	-1,75	-	-	-	-	-	
03908	X	7,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74	infinita	-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03909	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03910	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03911	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03912	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03913	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03914	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03915	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03916	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03917	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03918	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03919	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03920	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03921	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03922	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03923	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03924	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03925	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03926	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03927	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03928	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,74		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03929	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03930	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03931	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03932	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03933	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03934	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03935	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03936	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03937	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03938	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03939	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03940	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03941	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03942	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03943	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03944	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03945	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03946	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03947	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03948	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03949	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03950	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03951	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03952	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03953	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03954	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03955	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03956	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03957	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03958	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03959	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03960	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03961	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03962	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03963	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
03964	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03965	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03966	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03967	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03968	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03969	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03970	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03971	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03972	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03973	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03974	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03975	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03976	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03977	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,36		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03978	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03979	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03980	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03981	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03982	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03983	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03984	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03985	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03986	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03987	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03988	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03989	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03990	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03991	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03992	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03993	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03994	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03995	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03996	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03997	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03998	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
03999	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04000	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04001	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04002	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04003	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04004	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04005	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04006	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04007	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04008	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04009	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04010	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04011	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04012	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04013	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04014	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04015	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04016	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04017	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04018	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04019	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04020	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04021	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04022	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04023	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04024	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04025	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,68		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04026	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04027	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04028	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04029	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04030	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04031	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04032	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04033	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04034	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04035	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04036	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04037	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04038	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04039	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04040	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04041	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04042	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04043	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04044	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04045	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04046	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04047	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04048	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04049	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04050	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04051	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04052	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04053	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04054	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04055	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04056	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04057	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04058	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04059	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04060	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04061	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04062	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04063	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04064	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04065	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04066	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04067	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04068	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04069	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04070	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04071	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04072	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04073	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04074	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04075	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04076	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04077	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04078	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04079	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04080	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04081	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04082	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04083	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04084	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04085	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04086	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04087	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04088	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04089	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04090	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04091	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04092	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04093	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04094	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04095	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04096	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04097	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04098	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04099	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04100	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04101	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04102	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04103	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04104	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04105	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04106	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04107	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04108	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04109	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04110	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04111	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04112	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04113	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04114	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04115	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04116	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04117	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04118	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04119	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04120	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04121	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04122	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04123	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04124	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04125	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04126	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04127	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04128	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04129	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04130	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04131	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04132	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04133	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04134	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04135	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04136	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04137	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04138	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04139	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04140	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04141	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04142	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04143	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04144	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04145	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04146	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04147	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04148	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04149	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04150	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04151	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04152	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04153	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04154	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04155	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04156	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04157	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04158	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04159	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04160	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04161	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04162	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04163	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04164	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04165	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04166	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04167	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04168	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04169	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04170	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04171	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04172	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04173	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04174	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,62		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04175	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04176	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04177	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04178	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04179	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04180	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04181	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04182	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04183	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04184	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04185	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04186	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04187	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04188	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04189	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04190	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04191	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04192	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04193	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04194	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04195	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04196	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04197	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04198	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04199	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04200	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04201	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04202	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04203	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04204	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04205	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04206	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04207	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04208	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04209	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04210	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04211	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04212	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04213	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04214	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04215	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04216	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04217	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04218	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04219	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04220	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04221	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04222	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04223	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,94		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04224	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04225	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04226	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04227	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04228	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04229	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04230	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04231	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04232	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04233	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04234	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04235	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04236	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04237	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04238	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04239	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04240	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04241	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04242	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04243	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04244	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04245	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04246	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04247	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04248	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04249	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04250	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04251	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04252	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04253	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04254	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04255	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04256	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04257	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04258	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04259	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04260	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04261	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04262	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04263	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04264	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04265	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04266	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04267	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04268	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04269	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04270	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04271	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04272	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04273	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,25		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04274	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04275	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04276	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04277	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04278	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04279	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04280	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04281	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04282	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04283	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04284	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04285	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04286	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04287	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04288	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04289	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04290	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04291	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04292	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04293	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04294	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04295	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04296	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04297	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04298	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04299	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04300	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04301	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04302	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04303	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04304	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04305	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04306	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04307	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04308	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04309	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04310	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04311	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04312	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04313	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04314	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04315	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04316	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04317	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04318	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04319	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04320	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04321	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04322	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,56		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04323	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04324	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04325	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04326	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04327	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04328	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04329	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04330	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04331	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04332	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04333	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04334	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04335	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04336	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04337	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04338	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04339	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04340	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04341	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04342	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04343	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04344	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04345	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04346	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04347	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04348	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04349	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04350	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04351	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04352	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04353	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04354	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04355	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04356	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04357	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04358	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04359	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04360	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04361	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04362	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04363	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04364	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04365	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04366	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04367	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04368	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04369	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04370	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04371	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04372	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,88		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04373	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04374	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04375	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04376	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04377	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04378	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04379	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04380	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04381	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04382	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04383	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04384	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04385	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04386	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04387	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04388	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04389	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04390	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04391	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04392	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04393	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04394	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04395	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04396	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04397	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04398	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04399	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04400	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04401	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04402	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04403	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04404	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04405	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04406	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04407	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04408	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04409	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04410	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04411	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04412	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04413	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04414	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04415	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04416	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04417	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04418	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04419	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04420	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04421	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,19		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04422	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04423	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04424	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04425	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04426	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04427	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04428	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04429	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04430	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04431	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04432	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04433	X	7,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04434	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04435	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04436	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04437	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04438	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04439	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04440	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04441	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04442	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04443	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04444	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04445	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04446	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04447	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04448	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04449	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04450	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04451	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04452	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04453	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04454	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04455	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04456	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04457	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04458	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04459	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04460	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04461	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04462	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04463	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04464	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04465	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04466	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04467	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04468	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04469	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04470	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04471	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04472	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,51		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04473	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04474	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04475	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04476	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04477	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04478	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04479	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04480	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04481	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04482	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04483	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04484	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04485	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04486	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04487	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04488	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04489	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04490	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04491	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04492	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04493	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04494	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04495	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04496	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04497	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04498	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04499	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04500	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04501	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04502	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04503	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04504	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04505	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04506	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04507	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04508	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04509	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04510	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04511	X	29,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04512	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04513	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04514	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04515	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04516	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04517	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04518	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04519	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04520	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04521	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04522	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,82		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04523	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04524	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04525	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04526	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04527	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04528	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04529	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04530	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04531	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04532	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04533	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04534	X	7,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04535	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04536	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04537	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04538	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04539	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04540	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04541	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04542	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04543	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04544	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04545	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04546	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04547	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04548	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04549	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04550	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04551	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04552	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04553	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04554	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04555	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04556	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04557	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04558	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04559	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04560	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04561	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04562	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04563	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04564	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04565	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04566	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04567	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04568	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04569	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04570	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04571	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04572	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04573	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,14		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04574	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04575	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04576	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04577	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04578	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04579	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04580	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04581	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04582	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04583	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04584	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04585	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04586	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04587	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04588	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04589	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04590	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04591	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04592	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04593	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04594	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04595	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04596	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04597	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04598	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04599	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04600	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04601	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04602	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04603	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04604	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04605	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04606	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04607	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04608	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04609	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04610	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04611	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04612	X	29,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04613	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04614	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04615	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04616	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04617	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04618	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04619	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04620	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04621	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04622	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04623	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,45		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04624	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04625	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04626	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04627	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04628	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04629	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04630	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04631	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04632	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04633	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04634	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04635	X	7,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04636	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04637	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04638	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04639	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04640	X	11,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04641	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04642	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04643	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04644	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04645	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04646	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04647	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04648	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04649	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04650	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04651	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04652	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04653	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04654	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04655	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04656	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04657	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04658	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04659	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04660	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04661	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04662	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04663	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04664	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04665	X	31,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04666	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04667	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04668	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04669	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04670	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04671	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04672	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04673	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04674	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,76		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04675	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04676	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04677	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04678	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04679	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04680	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04681	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04682	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04683	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04684	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04685	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04686	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04687	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04688	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04689	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04690	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04691	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04692	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04693	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04694	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04695	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04696	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04697	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04698	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04699	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04700	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04701	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04702	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04703	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04704	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04705	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04706	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04707	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04708	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04709	X	26,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04710	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	



Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04711	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04712	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04713	X	29,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04714	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04715	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04716	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04717	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04718	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04719	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04720	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04721	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04722	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04723	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04724	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,08		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04725	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,39		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04726	X	-2,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04727	X	-0,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04728	X	0,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04729	X	1,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04730	X	1,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04731	X	2,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04732	X	3,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04733	X	4,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04734	X	5,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04735	X	5,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04736	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04737	X	7,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04738	X	8,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04739	X	9,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04740	X	9,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04741	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04742	X	11,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04743	X	12,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04744	X	13,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04745	X	13,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04746	X	14,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04747	X	15,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04748	X	16,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04749	X	17,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04750	X	17,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04751	X	19,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04752	X	20,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04753	X	21,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04754	X	21,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04755	X	22,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04756	X	23,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04757	X	24,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04758	X	25,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04759	X	25,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04760	X	27,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04761	X	28,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04762	X	29,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04763	X	29,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04764	X	30,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04765	X	31,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04766	X	32,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04767	X	33,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04768	X	34,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04769	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04770	X	35,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04771	X	36,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04772	X	37,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04773	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04774	X	38,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,71		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04775	X	-1,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04776	X	-0,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04777	X	-0,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04778	X	0,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04779	X	1,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04780	X	2,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04781	X	3,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04782	X	3,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04783	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04784	X	5,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04785	X	6,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04786	X	7,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04787	X	7,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04788	X	8,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04789	X	9,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04790	X	10,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04791	X	11,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04792	X	12,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04793	X	13,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
04794	X	14,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04795	X	15,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04796	X	15,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04797	X	16,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04798	X	17,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04799	X	18,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04800	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04801	X	19,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04802	X	20,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04803	X	21,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04804	X	22,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04805	X	23,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04806	X	23,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04807	X	24,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04808	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04809	X	26,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04810	X	27,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04811	X	27,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04812	X	28,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04813	X	29,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04814	X	30,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04815	X	32,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04816	X	32,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04817	X	33,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04818	X	34,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04819	X	35,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04820	X	36,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04821	X	36,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04822	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04823	X	38,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,02		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04824	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
04825	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,84		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
04826	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09		-	-	-	-	
	Z	-0,31		-	-	-	-	
04827	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0,09		-	-	-	-	
	Z	-1,49		-	-	-	-	
04828	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,37		-	-	-	-	
	Z	-1,33		-	-	-	-	
04829	X	31,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0,37		-	-	-	-	
	Z	-0,48		-	-	-	-	
04830	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04831	X	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,40		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04832	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,58		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04833	X	-1,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04834	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04835	X	-1,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1,30		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04836	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04837	X	4,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,75		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04838	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04839	X	7,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04840	X	9,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04841	X	9,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04842	X	12,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04843	X	12,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04844	X	24,30	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04845	X	24,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04846	X	33,00	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,70		infinita	-	-	-	
	Z	-1,75		-	-	-	-	
04847	X	33,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04848	X	27,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,70		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
04849	X	27,30	nessuno	-	-	-	-	NO

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>S</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	12,90		-	-	-	-	
	Z	-0,05		-	-	-	-	
Continua nella prossima tabella...								

Continua nella prossima tabella...

#### LEGENDA:

<b>Id<sub>Nd</sub></b>	Identificativo del nodo.
<b>X, Y, Z</b>	Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
<b>V. ex</b>	Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
<b>R<sub>s</sub>, R<sub>θ</sub></b>	Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R <sub>s</sub> indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R <sub>θ</sub> indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
<b>S, Θ</b>	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.
<b>Clc Fnd</b>	[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).

<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>LIVELLO DI CONOSCENZA E FATTORE DI CONFIDENZA</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI ACCIAIO</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u></a> .....	pag.	2
<a href="#"><u>TERRENI</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>SEZIONI ASTE</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a> .....	pag.	3
<a href="#"><u>TIPOLOGIE DI CARICO</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a> .....	pag.	4
<a href="#"><u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a> .....	pag.	6
<a href="#"><u>COMBINAZIONI SISMICHE</u></a> .....	pag.	6
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u></a> .....	pag.	7
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u></a> .....	pag.	7
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u></a> .....	pag.	8
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u></a> .....	pag.	8
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA</u></a> .....	pag.	8
.....	pag.	9
<a href="#"><u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u></a> .....	pag.	9
<a href="#"><u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u></a> .....	pag.	9
<a href="#"><u>LIVELLI O PIANI</u></a> .....	pag.	13
<a href="#"><u>NODI</u></a> .....	pag.	13