AICI ENGINEERING
Architettura Ingegneria Civile Industriale srl

UNI EN ISO 9001:2015
CERT. N. 9175.STUD

AGENZIA DEL DEMANIO

AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Calabria

PROGETTO PRELIMINARE	PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO ESECUTIVO
☐	☐	■

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento ed all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto Mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966045	**CODICE CUP: G36D17000050001**

PROGETTO STRUTTURALE

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE / COMPILATORE
00	20/02/2019	Prima Emissione	Ing. Mariano Salvatore
01	30/10/2020	Prima Revisione	VERIFICATO DA: Ing. Carlo Carletti
			APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE	ELABORATO :
05/17-**PS.TC24/**01	Edificio B Polifunzionale in acciaio ▪ Tabulati di calcolo – Stato di progetto: Verifica delle fondazioni Tomo 1 di 2
OPEN BIM™	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**
Ing. Salvatore CONCETTINO	Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentino TROPEANO

RESPONSABILI

RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Gianfranco PICARIELLO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Carlo CARLETTI
RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE
Geol. Carmine MAZZAROTTI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno MATTIA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mauro GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA
Arch, Patrizia GAMMA

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Antonio GRAZIANO
Ing. Lella Liana IMBRIANI
Ing. Mariano SALVATORE
Ing. Domenico DE MATTIA
Ing. Rosa LO PRIORE
Arch. Ivan GUERRIERO
Arch. Stanislao SACCARDO
Geom. Gennarino IANDIORIO
Geom. Franco IMBIMBO
Per.Ind. Antonio FESTA

CONSULENTI SCIENTIFICI

Prof. Ing. Luigi PETTI
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

AICI Engineering srl
sede: via Roma n° 10 - 83030 Montefredane (AV)
telefax: +39 0825.672126 - www.aiciengineering.it
e-mail: aicisrl@gmail.com - info@aiciengineering.it - aicisrl@pec.it
P. IVA: 02440540645 - Capitale sociale € 10.000,00
iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 158432

ASSOCIATO oice
Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica

Comune di Reggio di Calabria
Provincia di Reggio Calabria

OGGETTO:

TABULATI DI CALCOLO

Completamento ed Ampliamento del Polifunzionale Manganelli per la Nuova Sede del XII reparto Mobile della Polizia di Stato in Reggio Calabria

Località Santa Caterina

EDIFICIO IN CARPENTERIA METALLICA
VERIFICA DELLO STATO DI PROGETTO

VERIFICA DELLE FONDAZIONI

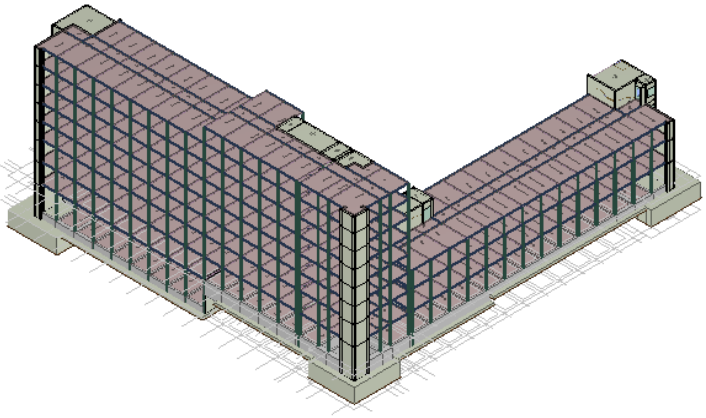
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La presente relazione illustra i risultati del modello numerico per la verifica delle fondazioni dell'edificio sito in località Santa Caterina nel Comune di Reggio di Calabria.

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

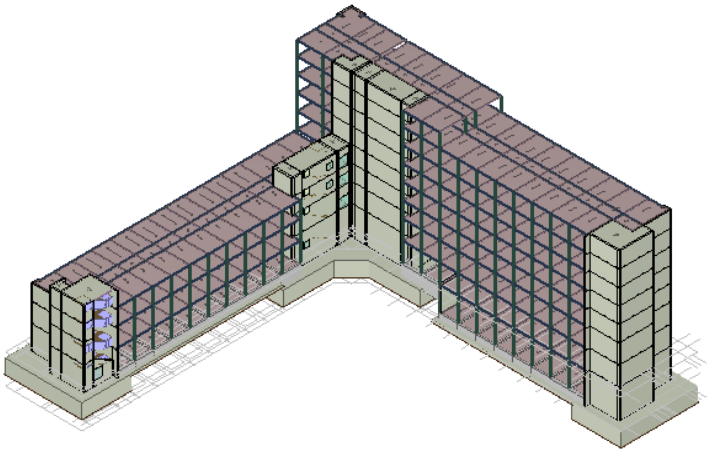
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (1;1;-1)



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale 0,X,Y, Z, ha versore (-1;-1;-1)



2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"*Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica*".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)
"*Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche*".
Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)
"Aggiornamento delle *Norme tecniche per le Costruzioni*".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (G.U. 26 febbraio 2009 n. 27 – Suppl. Ord.)
"*Istruzioni per l'applicazione delle 'Norme Tecniche delle Costruzioni' di cui al D.M. 14 gennaio 2008*".

Eurocodice 3 - "*Progettazione delle strutture in acciaio*" - ENV 1993-1-1.

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.
Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Calcestruzzo in opera - (C16/20)															
001	25.000	0,000010	28.821	12.009	60	P	20,00	-	0,85	1,50	9,41	0,91	2,34	15	002

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7} NCnt	γ_{M7} Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	400,00 -	-	347,83 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-
Acciaio per Profilati - (S275)																
003	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	275,00 255,00	430 410	261,90 242,86	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-

LEGENDA:
N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$/ $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$/ $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$/ $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							

$f_{tk,2}$ Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,1}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).
$f_{yk,2}$ Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
$f_{yd,1}$ Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
$f_{yd,2}$ Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

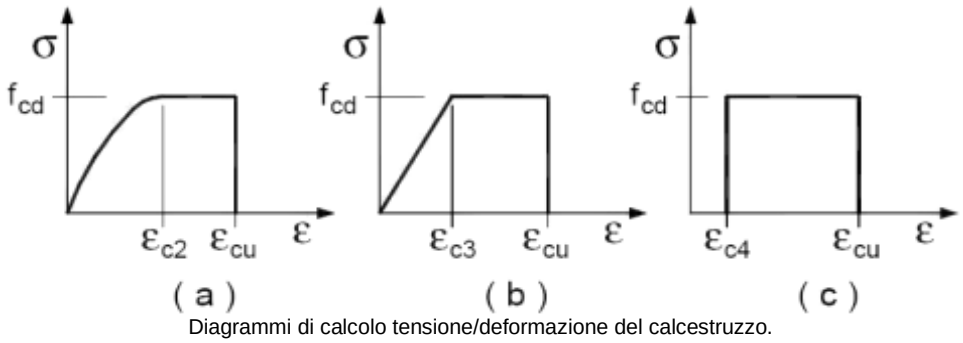
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Calcestruzzo in opera	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	9,96
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	7,47
Acciaio in Tondini	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	320,00

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

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).

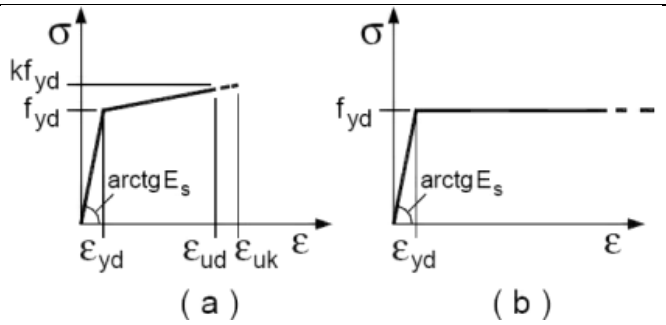


Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

ε_{c2} = 0,0020; ε_{cu2} = 0,0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).
La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_f. Il coefficiente di sicurezza γ_f si assume pari a 1,15.



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo.
Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

5 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica.
Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).
La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.
La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
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		0	0
002	S	SOLETTA SCALA	Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	G2	1.360	Q	4.000	0
003	S	Soletta in opera	Uffici	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	G2	2.000	Q	4.000	0
004	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.500	0
005	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento, sottofondo e intonaco	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
006	S	Solai	Uffici	G1	2.620	G2	2.000	Q	3.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]

SA carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018 "Norme tecniche per le Costruzioni".

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica.
- Individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g, F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio.
- Determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica.
- Calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.

Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
38.129070	15.659310	53

6.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	SI
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	SI
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	SI
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un	SI

orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ, spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione.
La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
REGOLARE	**REGOLARE**

6.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

a) comportamento strutturale non-dissipativo;
b) comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD"A" (Alta);
- CD"B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **"MEDIA" (CD"B").**

6.3 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **4**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria B**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Parametri di pericolosità sismica

Stato Limite	a_g/g	F_O	T^*_c	C_C	T_B	T_C	T_D	S_S
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.1300	2.900	0.284	1.39	0.132	0.395	2.120	1.00
SLD	0.2000	2.500	0.284	1.38	0.131	0.392	2.400	1.00
SLV	0.6000	2.700	0.248	1.31	0.109	0.326	4.000	1.00
SLC	0.1580	2.512	0.440	1.30	0.190	0.570	2.232	1.00

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "*Tabulati di calcolo*" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_X) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
Fattore di Comportamento (q_Z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento utilizzato per il sisma orizzontale:

	Dir. X	**Dir. Y**
Tipologia (§7.5.2.2 D.M. 2018)	**A mensola o pendolo invertito**	**A mensola o pendolo invertito**
Tipologia strutturale	**-**	**-**
α_u/α_1	**1**	**1**
q_o	**1.500**	**1.500**
k_R	**-**	

Il fattore di comportamento è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$q = q_o \cdot k_R;$$

dove:

q_o è il valore massimo del fattore di comportamento che dipende dal livello di duttilità attesa, dalla tipologia strutturale e dal rapporto α_u/α_1 tra il valore dell'azione sismica per il quale si verifica la formazione di un numero di cerniere plastiche tali da rendere la struttura labile e quello per il quale il primo elemento strutturale raggiunge la plasticizzazione a flessione;

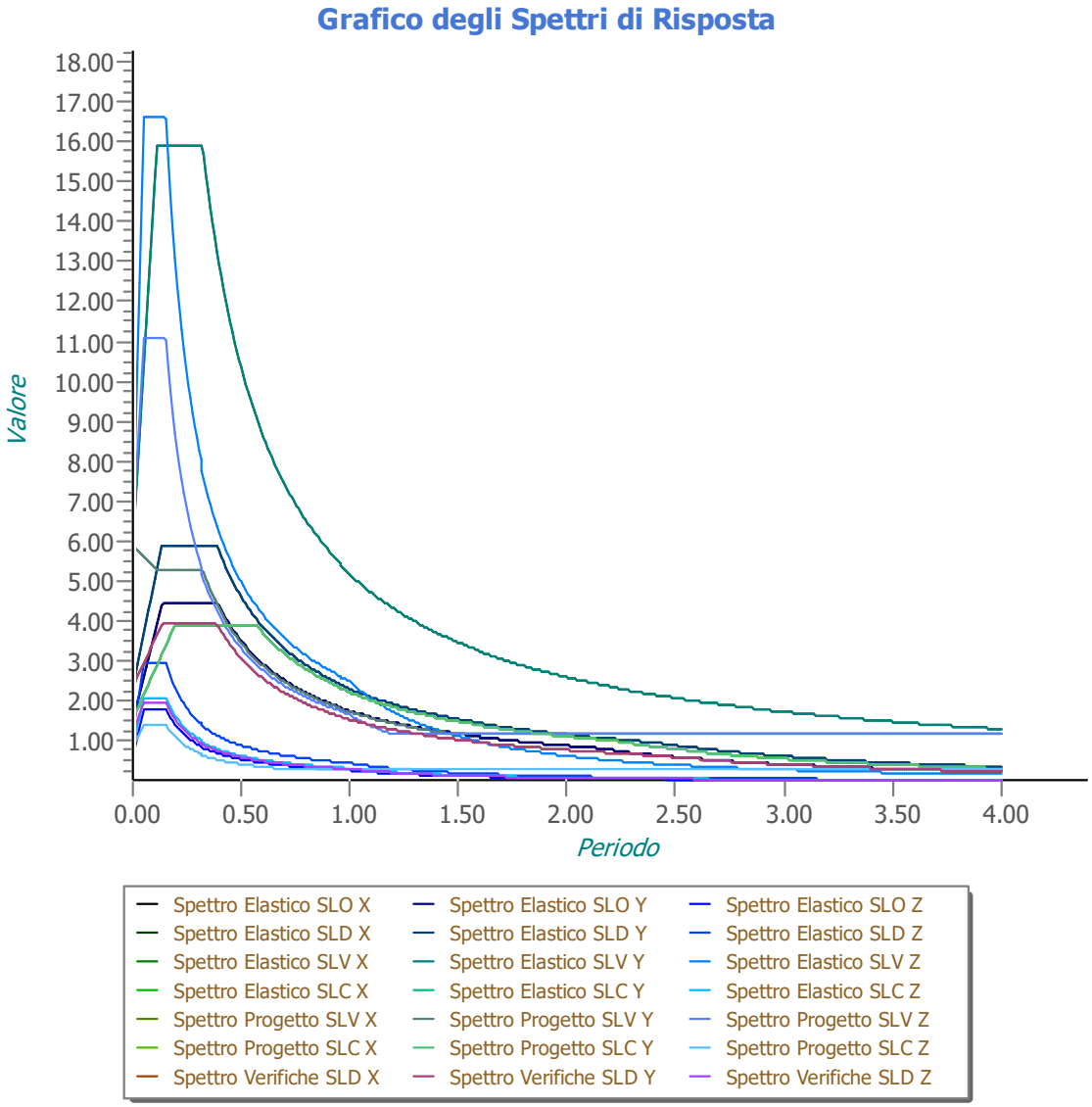
k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

N.B: Per le costruzioni ***regolari in pianta***, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1, per esso possono essere adottati i valori indicati al §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni ***non regolari in pianta***, si possono adottare valori di α_u/α_1 pari alla media tra 1,0 ed i valori di volta in volta forniti per le diverse tipologie costruttive.

Valori massimi del valore di base q_0 del fattore di comportamento allo SLV per costruzioni d'acciaio (§ 7.5.2.2 D.M. 2018)(cfr. Tabella 7.3.II D.M. 2018)

Tipologia strutturale	**q_0**	
	CD"A"	**CD"B"**
a) Strutture intelaiate) Strutture con controventi eccentrici	5,0 α_u/α_1	4,0
b1) Strutture con controventi concentrici a diagonale tesa attiva b2) Strutture con controventi concentrici a V	4,0 2,5	4,0 2,0
d) Strutture a mensola o a pendolo inverso	2,0 α_u/α_1	2,0
e) Strutture intelaiate con controventi concentrici	4,0 α_u/α_1	4,0
f) Strutture intelaiate con tamponature in muratura	2,0	2,0

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.



6.4 Metodo di Analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**40**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	92.2
salvaguardia della vita	Y	90.4
salvaguardia della vita	Z	100.0

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \qquad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1+\beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1-\beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1+\beta_{ij})^2} \qquad \beta_{ij} = \frac{T_j}{T_i}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

6.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$\mu_d = q$ se $T_1 \geq T_C$;
$\mu_d = 1+(q-1)\cdot T_C/T_1$ se $T_1 < T_C$.

In ogni caso $\mu_d \leq 5q - 4$.

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdY} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdZ} \qquad E_{EdZ} \pm 0{,}30E_{EdX} \pm 0{,}30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;
E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

6.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni

piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a +/- 5% della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).
I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.
Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).
Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.
Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_p \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{K1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{K2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{K3} + \ldots\ldots \quad (1)$$

dove:

G_1	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
Q	azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo: - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura; - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
Q_{ki}	rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
γ_g, γ_q, γ_p	coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
ψ_{0i}	sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **194 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).
I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".
In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \Sigma_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki};$$

dove:

E	rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1	rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i}	coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki}	valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.
I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.
I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.
Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

7.2 Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1+G_2+P+E+\Sigma_i\psi_{2i}\cdot Q_{ki};$$

dove:

E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i;
Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K+\Sigma_i(\psi_{2i}\cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

7.3 Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j\geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

G_{kj}: valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P_{kh}: valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
Q_{kl}: valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}: valore caratteristico della i-esima azione variabile;
ψ_{0i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ_{1i}: coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ_{2i}: coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i}, ψ_{1i}, ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).
Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (**1**), "**Frequente**" (**5**) e "**Rara**" (**5**).
Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

7.4 Azione del Vento

L'applicazione dell'azione del vento sulla struttura si articola in due fasi:

1. calcolo della pressione Normale e Tangenziale lungo l'altezza dell'edificio;
2. trasformazione delle pressioni in forze (lineari/concentrate) sugli elementi (strutturali/non strutturali) dell'edificio.

7.4.1 Applicazione delle forze sulla struttura

Per ogni superficie esposta all'azione del vento si individua la posizione del baricentro e in corrispondenza di esso, dal diagramma delle pressioni dell'edificio, si ricava la pressione per unità di superficie.
Per gli elementi **strutturali** la pressione è trasformata in:

- forze lineari per i beam (*pilastri e travi*);
- forze nodali per le shell (*pareti, muri e solette*).

Per gli elementi **non strutturali** (*tamponature, solai e balconi*) la forza totale (pressione nel baricentro x superficie) viene divisa per il perimetro in modo da ottenere una forza per unità di lunghezza che viene applicata sugli elementi strutturali confinanti.

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	**EdiLus**
Versione	BIM(e)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Produzione e Distribuzione	**ACCA software S.p.A.** Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.
È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).
L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.
Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

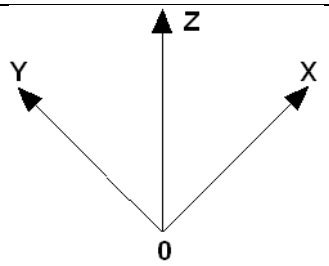
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

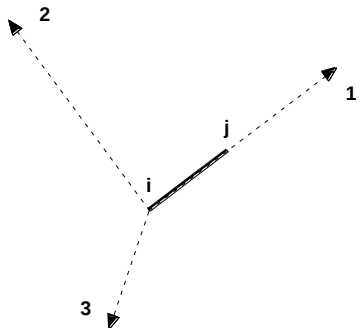
8.3 Sistemi di Riferimento

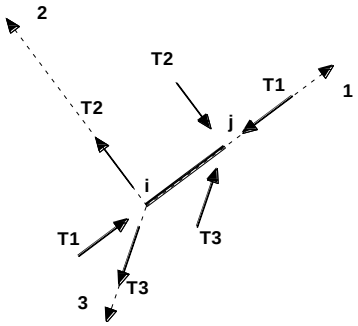
8.3.1 Riferimento globale

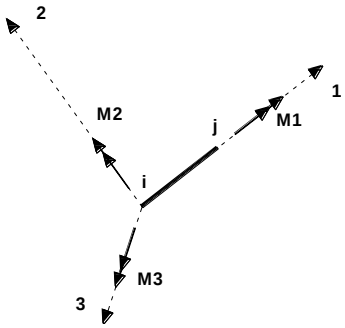
Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



8.3.2 Riferimento locale per travi







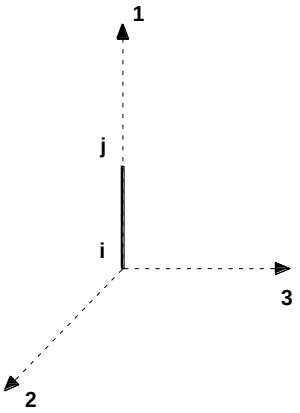
L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

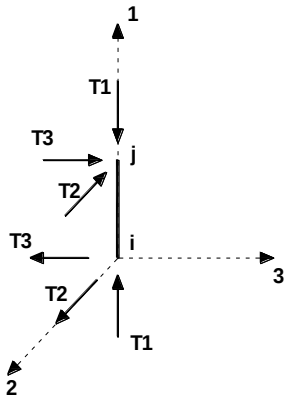
- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

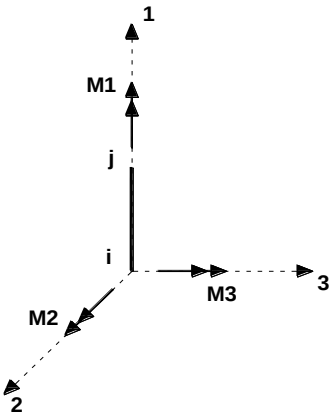
Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3, agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1.

8.3.3 Riferimento locale per pilastri







Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La

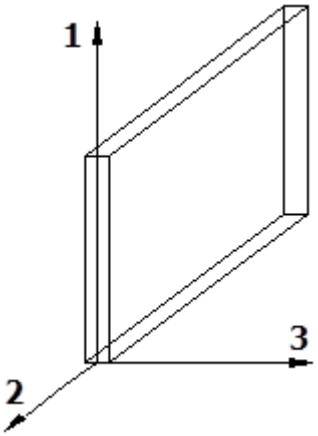
rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

- una forza di trazione o compressione T_1, agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:



- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.

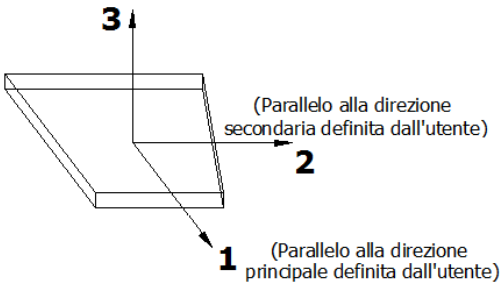
Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo. Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.
Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al mimino gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.
Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.
La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:



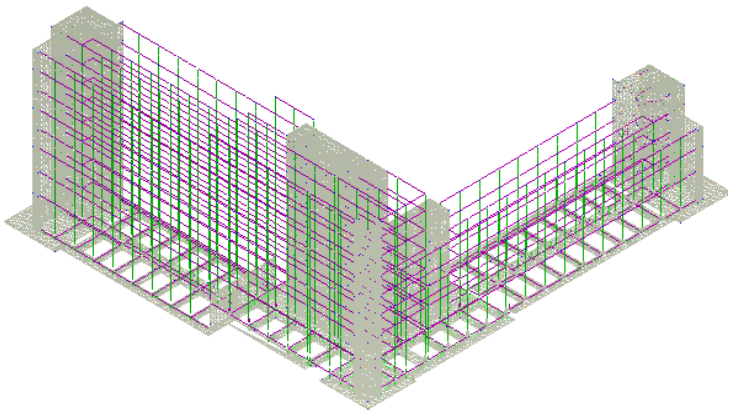
- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

8.4 Modello di Calcolo

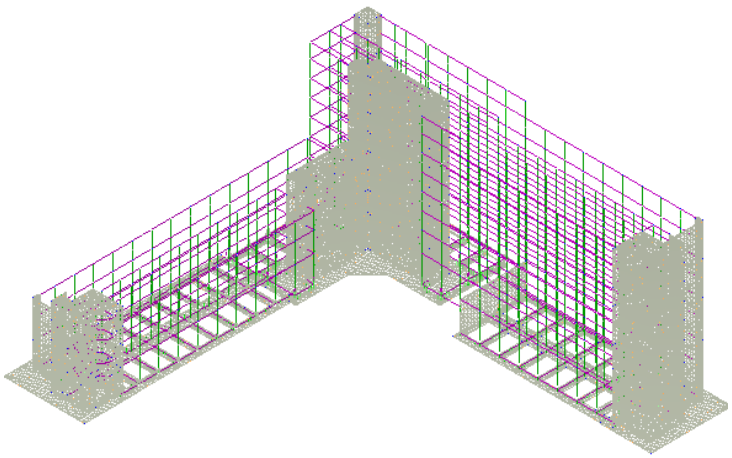
Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di

individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "*Tabulati di calcolo*".
Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Dalle illustrazioni precedenti si evince come le aste, sia travi che pilastri, siano schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso.
In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.
Le sollecitazioni vengono determinate, com'è corretto, solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni le sollecitazioni risultano indeterminate.
Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.

9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

9.1 Verifiche di Resistenza

9.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne Mx, My, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}}\right)^{\alpha}+\left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}}\right)^{\alpha}\le 1$$

dove:

M_{Ex}, M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx}, M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

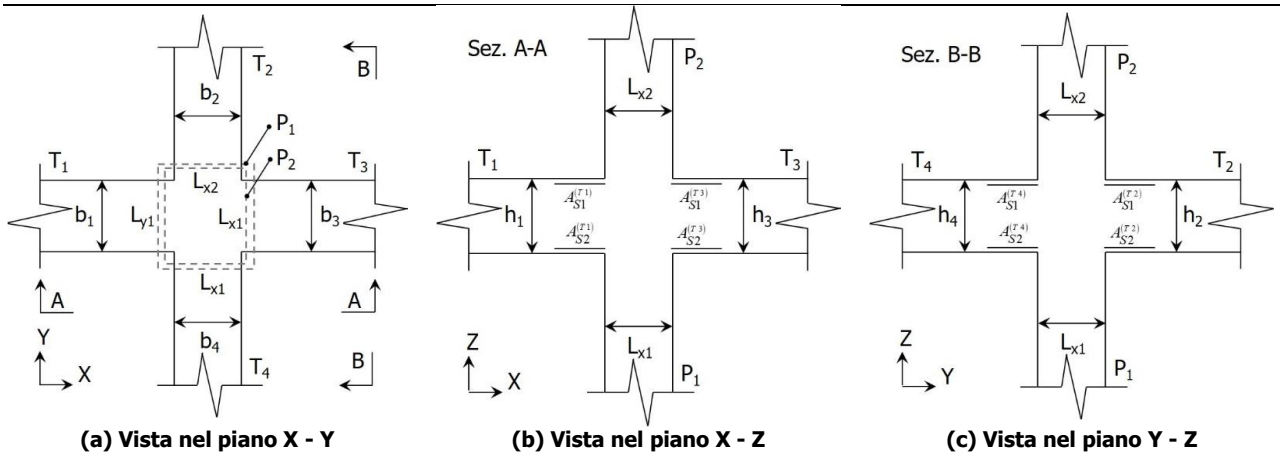
- per tutte le coppie Mx, N, individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna Mx, My, N, o la coppia Mx, N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti.si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.



(a) Vista nel piano X - Y **(b) Vista nel piano X - Z** **(c) Vista nel piano Y - Z**

In base alle dimensioni geometriche delle membrature (travi e pilastri) concorrenti nel nodo è possibile classificare i nodi in:

- **Interamente Confinati [IC]**, se $n_t = 4$ e:

$$\min\{b_1, b_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{y1}, L_{y2}\} \qquad \min\{h_1, h_3\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_1, h_3\}$$

$$\min\{b_2, b_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{L_{x1}, L_{x2}\} \qquad \min\{h_2, h_4\} \geq \frac{3}{4}\max\{h_2, h_4\}$$

- **Non Interamente Confinati [NIC]**, se non tutte le precedenti condizioni sono rispettate.

In base all'ubicazione del nodo nella struttura è possibile distinguere tra:

- **Nodi Interni [NI]**: in cui, evidentemente, $n_t = 4$;
- **Nodi Esterni [NE]**, in cui $1 \leq n_t < 4$.

I nodi sono stati progettati considerando una sollecitazione tagliante pari a (cfr. [7.4.6-7] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd}\left(A_{S1}^{(T_i)} + A_{S2}^{(T_i)}\right) f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NI]$$

$$V_{jbd}^{(T_i)} = \gamma_{Rd} A_{S1}^{(T_i)} f_{yd} - V_C^{(P_{2,i})} \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NE]$$

dove:

γ_{Rd} = 1,20 in CD-A e 1,10 in CD-B ed in caso di comportamento non dissipativo (cfr. Tab. 7.2.I e § 7.4.1 D.M. 2018);

f_{yd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle armature delle travi;

$V_C^{(P_{2,i})}$ è il taglio in condizioni sismiche del pilastro superiore, lungo la direzione della trave considerata:

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,x})} \quad i = 1,3$$

$$V_C^{(P_{2,i})} = V_C^{(P_{2,y})} \quad i = 2,4$$

Le terne (A_{S1}, A_{S2}, V_C) sono state scelte in modo da considerare la situazione più sfavorevole. La verifica a taglio-compressione si esegue controllando che (cfr. [7.4.8] D.M. 2018):

$$V_{jbd}^{(T_i)} \leq V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta f_{cd} b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{1,i})} \sqrt{1 - \frac{\nu_d}{\eta}}$$

dove:

$$\eta = \alpha_j\left(1 - \frac{f_{ck}[MPa]}{250}\right);$$

α_j = 0,6 per [NI] e 0,48 per [NE];

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

$$b_j^{(T_i)} = \min\left\{b_{j1}^{(T_i)}, b_{j2}^{(T_i)}\right\} \quad i = 1,\ldots,n_t$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1}, L_{x2}, b_i\right\} \qquad i = 1,3$$

$$b_{j1}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1}, L_{y2}, b_i\right\} \qquad i = 2,4$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{x1} + \frac{L_{y1}}{2}, b_i + \frac{L_{y1}}{2}\right\} \quad i = 1,3$$

$$b_{j2}^{(T_i)} = \max\left\{L_{y1} + \frac{L_{x1}}{2}, b_i + \frac{L_{x1}}{2}\right\} \quad i = 2,4$$

$h_{jc}^{(P_{1,i})}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{x1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 1,3$$

$$h_{jc}^{(P_{1,i})} = L_{y1} - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L \quad i = 2,4$$

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nel pilastro, ed il diametro delle armature longitudinali del pilastro;

$\nu_d = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore.

Le armature a taglio per il confinamento del nodo sono progettate adottando la meno stringente tra la relazione ([7.4.10] D.M. 2018):

$$\frac{A_{sh,i}\, f_{ywd}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}} \geq \frac{\left[\dfrac{V_{jbd}^{(T_i)}}{b_j^{(T_i)}\, h_{jw}^{(T_i)}}\right]}{f_{ctd} + \nu_d\, f_{cd}} - f_{ctd} \qquad i = 1,\ldots,n_t$$

dove:

$A_{sh,i}$ è l'armatura totale a taglio nel nodo nella direzione in esame:

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,x} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 1,3$$

$$A_{sh,i} = n_{st,i} n_{br,y} \left(\frac{\pi \Phi_{st}^2}{4}\right) \quad i = 2,4$$

$n_{st,i}$ è il numero totale di staffe nel nodo, uniformemente ripartito lungo l'altezza della trave in esame;

$n_{br,x}$ e $n_{br,y}$ sono il numero di bracci delle staffe nel nodo, nella direzione in esame;

Φ_{st} è il diametro delle staffe nel nodo;

f_{ywd} è la tensione di progetto dell'acciaio delle staffe;

$h_{jw}^{(T_i)} = h_i - 2\left(c + \Phi_{st}\right) - \Phi_L$;

c, Φ_{st} e Φ_L sono, rispettivamente, il ricoprimento, il diametro delle staffe nella trave, ed il diametro delle armature longitudinali nella trave;

e le seguenti relazioni ([7.4.11-12] D.M. 2018):

$$A_{sh,i}\, f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} \left(A_{s1}^{(T_i)} + A_{s2}^{(T_i)}\right) f_{yd} \left(1 - 0{,}8\, \nu_d^{[NI]}\right) \quad i = 1,\ldots,n_t \quad [NI]$$

$$A_{sh,i}\, f_{ywd} \geq \gamma_{Rd} A_{s1}^{(T_i)} f_{yd} \left(1 - 0{,}8\, \nu_d^{[NE]}\right) \qquad i = 1,\ldots,n_t \quad [NE]$$

dove:

$\nu_d^{[NI]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_2)}}{L_{x2} L_{y2} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro superiore;

$\nu_d^{[NE]} = \dfrac{N_{Ed}^{(P_1)}}{L_{x1} L_{y1} f_{cd}}$ è lo sforzo normale adimensionalizzato del pilastro inferiore.

Il passo delle staffe da disporre per tutta l'altezza del nodo (pari all'altezza maggiore delle travi in esso convergenti) è pari a:

$$p_{st} = \min_{i=1,\ldots,n_t} \left\{ \frac{h_{jw}^{(T_i)}}{n_{st,i}+1} \right\}$$

dove $n_{st} = \max_i n_{st,i}$ è il numero totale di staffe da disporre nel nodo.

9.1.1.2 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del ***carico limite*** sono esposti nella relazione allegata.

9.1.2 Elementi in Acciaio

Per quanto concerne la verifica degli elementi in **acciaio**, le verifiche effettuate per ogni elemento dipendono dalla funzione dell'elemento nella struttura. Ad esempio, elementi con prevalente comportamento assiale (controventi o appartenenti a travature reticolari) sono verificate a trazione e/o compressione; elementi con funzioni portanti nei confronti dei carichi verticali sono verificati a Pressoflessione retta e Taglio; elementi con funzioni resistenti nei confronti di azioni orizzontali sono verificati a pressoflessione deviata e taglio oppure a sforzo normale se hanno la funzione di controventi.

Le verifiche allo SLU sono effettuate sempre controllando il soddisfacimento della relazione:

$$R_d \geq S_d$$

dove R_d è la resistenza calcolata come rapporto tra R_k (resistenza caratteristica del materiale) e γ (coefficiente di sicurezza), mentre S_d è la generica sollecitazione di progetto calcolata considerando tutte le Combinazioni di Carico per lo Stato Limite esaminato. resistenza viene determinata, in funzione della Classe di appartenenza della Sezione metallica, col metodo Elastico o Plastico (vedi §4.2.3.2 del D.M. 2018).portato in conto l'indebolimento causato dall'eventuale presenza di fori.

Le verifiche effettuate sono quelle previste al §4.2.4.1.2 D.M. 2018 ed in particolare:

- Verifiche di Trazione
- Verifiche di Compressione
- Verifiche di Flessione Monoassiale
- Verifiche di Taglio (considerando l'influenza della Torsione) assiale e biassiale.
- Verifiche per contemporanea presenza di Flessione e Taglio
- Verifiche per PressoFlessione retta e biassiale

Nei "*Tabulati di calcolo*", per ogni tipo di Verifica e per ogni elemento interessato dalla Verifica, sono riportati i valori delle resistenze e delle sollecitazioni che hanno dato il minimo coefficiente di sicurezza, calcolato generalmente come:

$$CS = R_d/S_d.$$

9.1.2.1 Verifiche di Instabilità

Per tutti gli elementi strutturali sono state condotte verifiche di stabilità delle membrature secondo le indicazioni del §4.2.4.1.3 del D.M. 2018; in particolare sono state effettuate le seguenti verifiche:

- Verifiche di stabilità per compressione semplice, con controllo della snellezza.
- Verifiche di stabilità per elementi inflessi.
- Verifiche di stabilità per elementi inflessi e compressi.

Le verifiche sono effettuate considerando la possibilità di instabilizzazione flessotorsionale.
Nei "*Tabulati di calcolo*", per ogni tipo di verifica e per ogni elemento strutturale, sono riportati i risultati di tali verifiche.

9.1.2.2 Verifiche di Deformabilità

Sono state condotte le verifiche definite al §4.2.4.2 del D.M. 2018 e in particolare si citano:

- Verifiche agli spostamenti verticali per i singoli elementi (§4.2.4.2.1 D.M. 2018).
- Verifiche agli spostamenti laterali per i singoli elementi (§4.2.4.2.2 D.M. 2018).
- Verifiche agli spostamenti per il piano e per l'edificio (§4.2.4.2.2 D.M. 2018).

I relativi risultati sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*".

9.2 Verifiche SLD

Essendo la struttura di **Classe 4** sono state condotte le Verifiche allo Stato Limite di Danno come indicato al par. 7.3.6.1 del D.M. 2018, assumendo fattori parziali dei materiali γ_m pari a 1.

9.3 DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltreché dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

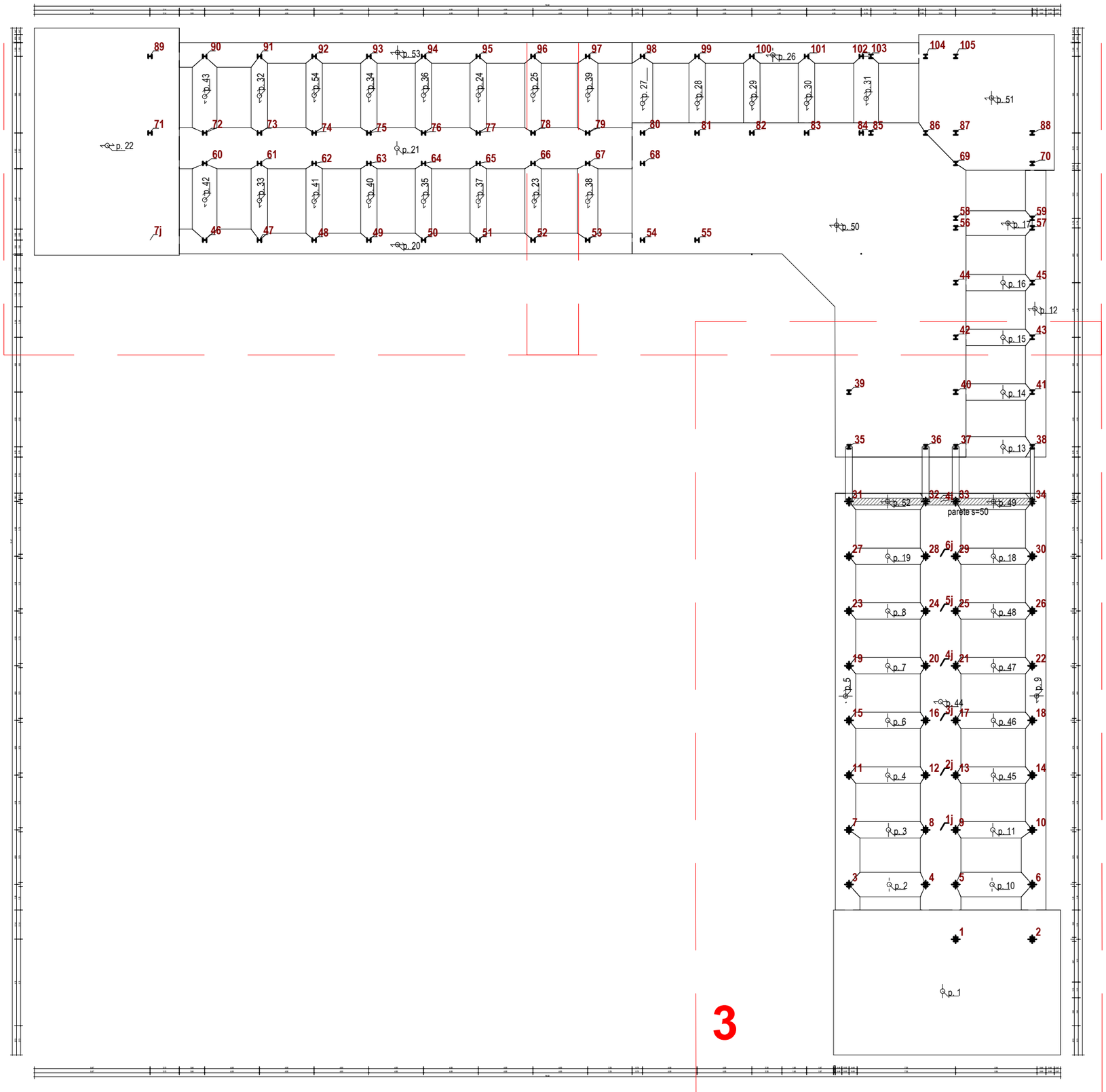
10 - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

1

2

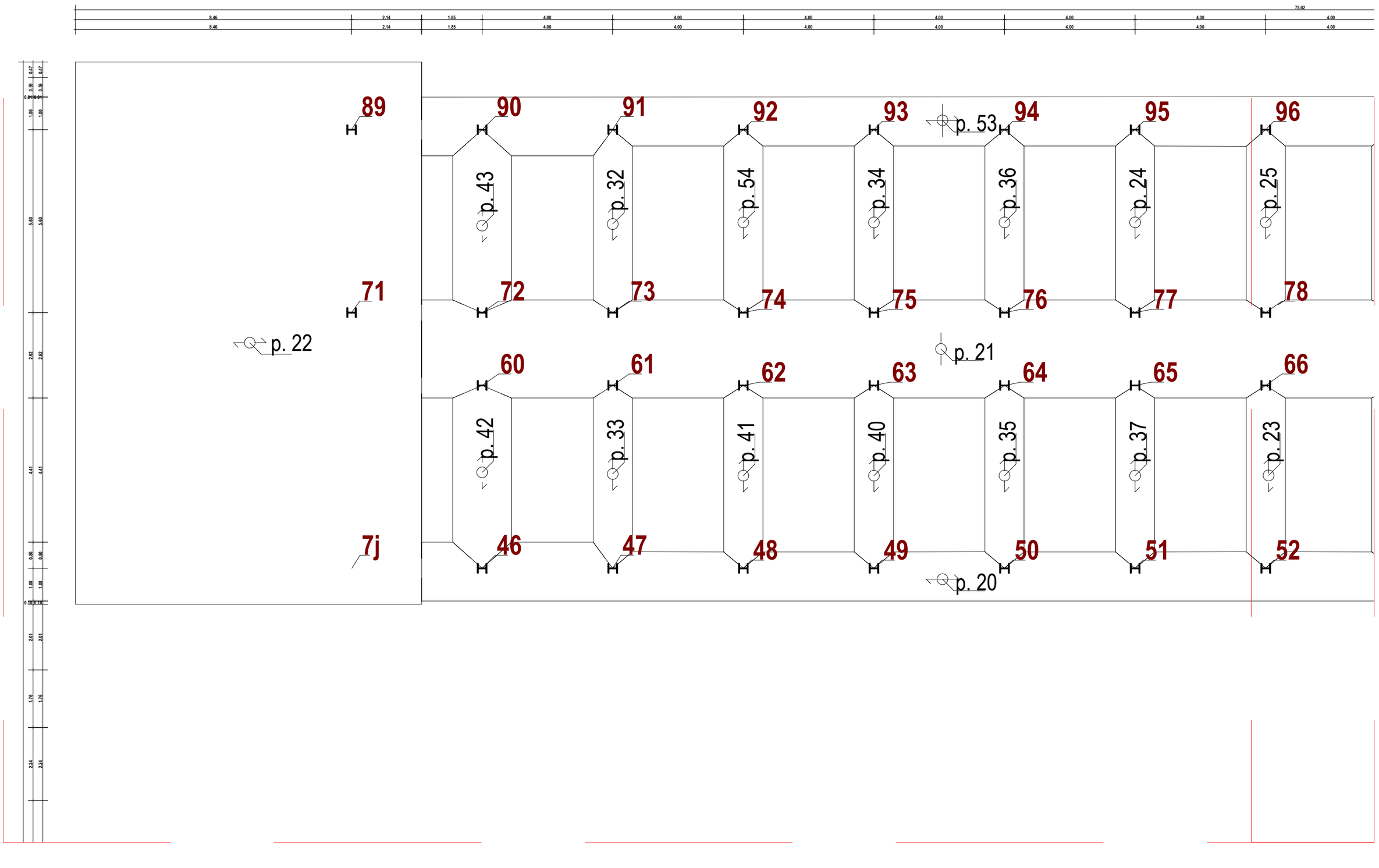
FONDAZIONE



3

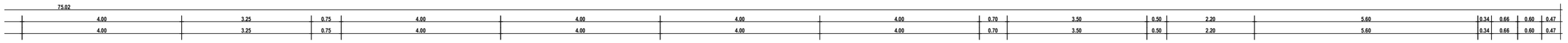
1

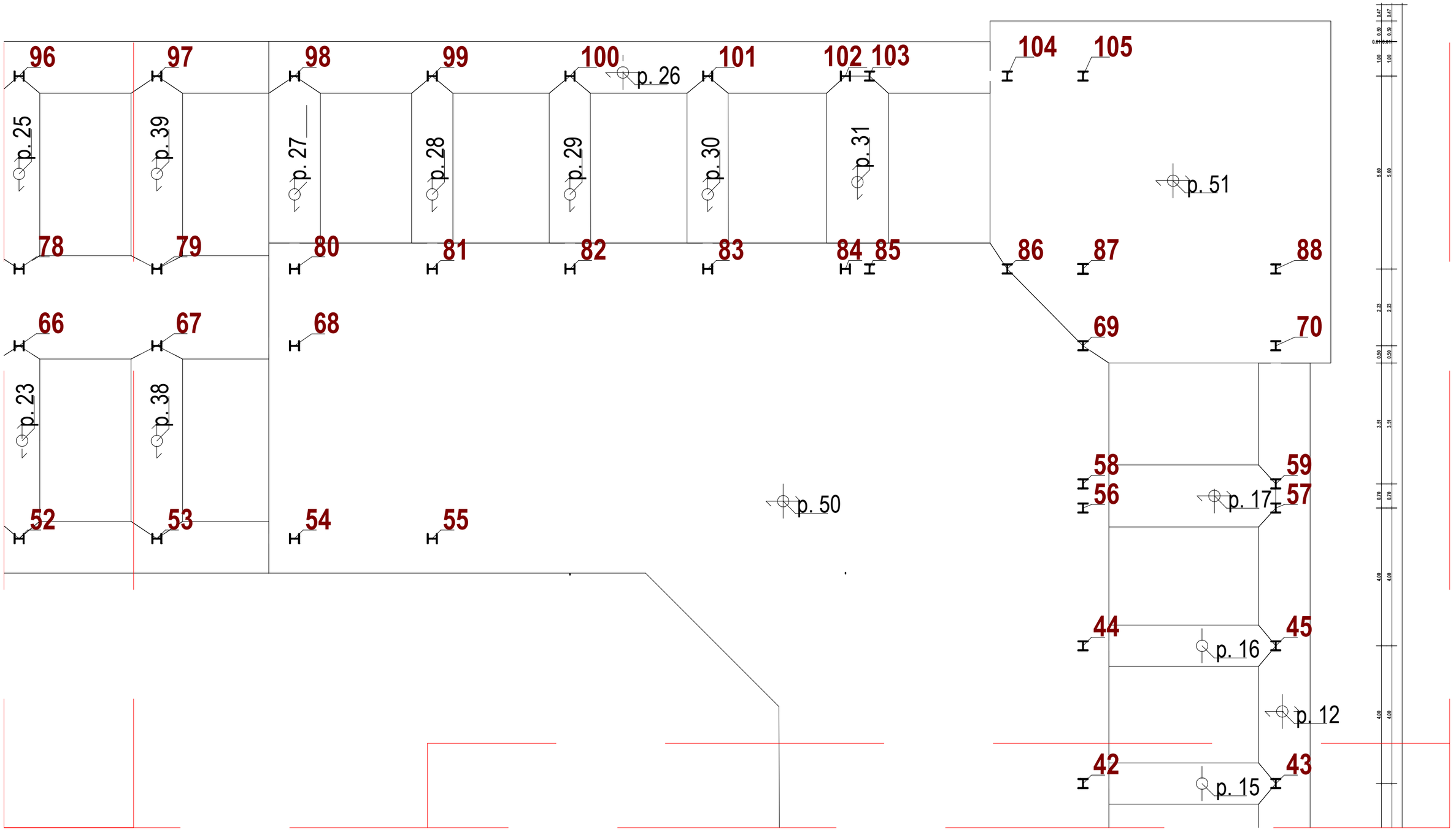
FONDAZIONE

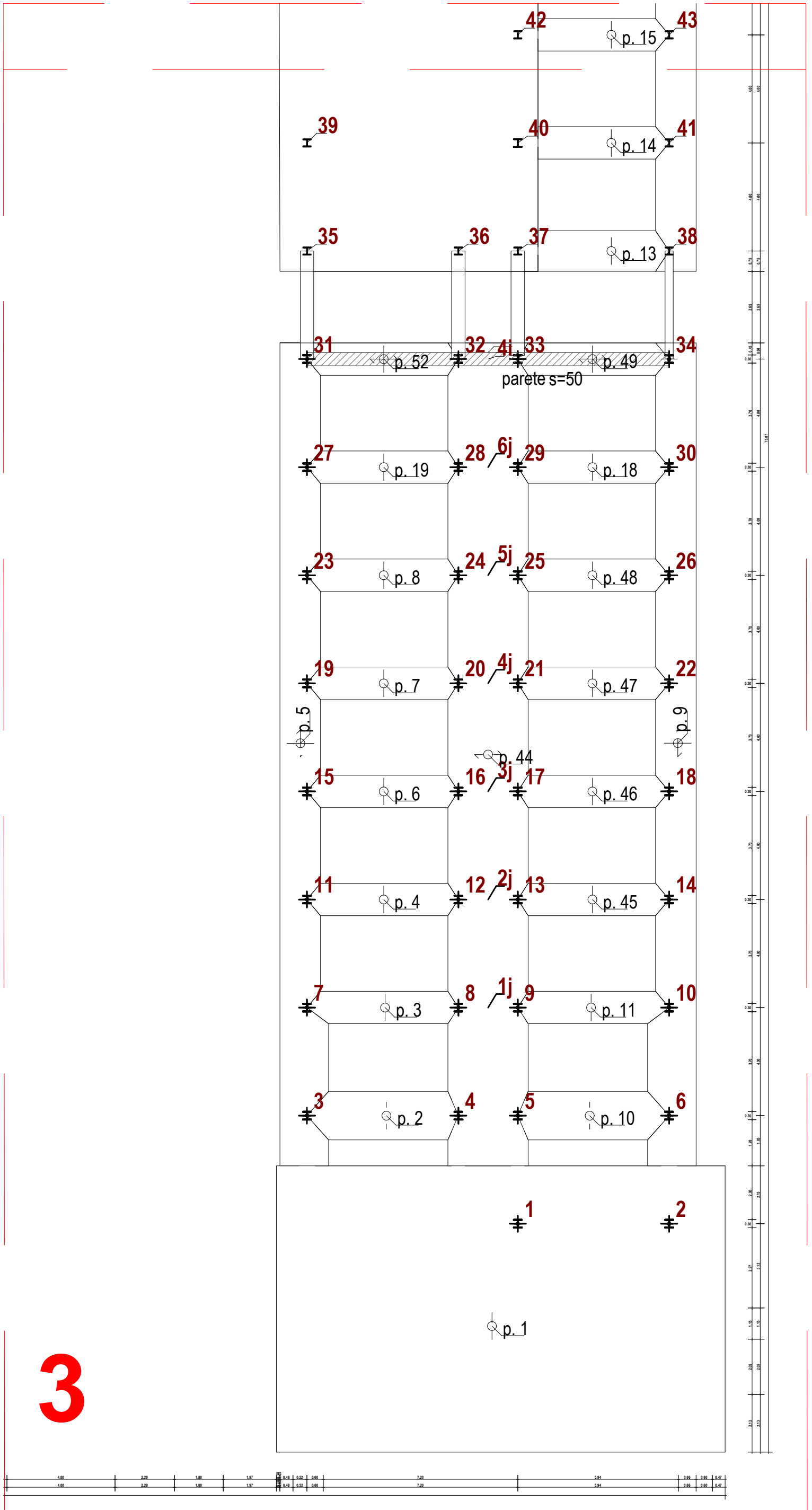


ONDAZIONE

2


75.02
4.00 3.25 0.75 4.00 4.00 4.00 4.00 0.70 3.50 0.50 2.20 5.60 0.34 0.66 0.60 0.47


96
97
98
99
100
101
102 103
104
105
p. 25
p. 39
p. 27
p. 28
p. 29
p. 30
p. 31
p. 26
p. 51
78
79
80
81
82
83
84 85
86
87
88
66
67
68
69
70
p. 23
p. 38
p. 50
58
59
56
57
p. 17
52
53
54
55
44
45
p. 16
p. 12
42
43
p. 15


42
43
p. 15
39
40
41
p. 14
35
36
37
38
p. 13
31
32
4i
33
34
p. 52
p. 49
parete s=50
27
28
6j
29
30
p. 19
p. 18
23
24
5j
25
26
p. 8
p. 48
19
20
4j
21
22
p. 7
p. 47
p. 5
p. 9
p. 44
15
16
3j
17
18
p. 6
p. 46
11
12
2j
13
14
p. 4
p. 45
7
8
1j
9
10
p. 3
p. 11
3
4
5
6
p. 2
p. 10
1
2
p. 1

3

TABULATI DI CALCOLO

EDIFICIO IN CARPENTERIA METALLICA
VERIFICA DELLO STATO DI PROGETTO

VERIFICA DELLE FONDAZIONI

PARTE PRIMA

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Acciaio
Comune	Reggio di Calabria
Provincia	Provincia di Reggio Calabria
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Calcestruzzo in opera - (C16/20)															
001	25.000	0,000010	28.821	12.009	60	P	20,00	-	0,85	1,50	9,41	0,91	2,34	15	002

LEGENDA:

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

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}$ / $f_{yk,2}$	$f_{tk,1}$ / $f_{tk,2}$	$f_{yd,1}$ / $f_{yd,2}$	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
															NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	400,00 -	-	347,83 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-
Acciaio per Profilati - (S275)																
003	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	275,00 255,00	430 410	261,90 242,86	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-

LEGENDA:

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

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
Calcestruzzo in opera	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	9,96
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	7,47
Acciaio in Tondini	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	320,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}
		K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}						
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Terreno di fondazione										
T001	17.600	200	200	100	30	0,000	0,000	8	0	0,000

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▨	30x170	30	170	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.100	4.250	4.250	12.282.500	1.530.000	382.500	0	0,00
002	▨	60x170	60	170	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10.200	8.500	8.500	24.565.000	12.240.000	3.060.000	0	0,00
003	▨	55x170	55	170	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9.350	7.792	7.792	22.517.917	9.427.917	2.356.979	0	0,00
004	▨	30x270	30	270	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8.100	6.750	6.750	49.207.500	2.430.000	607.500	0	0,00
005	▨	40x170	40	170	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.800	5.667	5.667	16.376.667	3.626.667	906.667	0	0,00
006	▨	80x170	80	170	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13.600	11.333	11.333	32.753.333	20.367.360	7.253.333	0	0,00
007	▨	90x270	90	270	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24.300	20.250	20.250	147.622.500	65.610.000	16.402.500	0	0,00
008	▨	55x270	55	270	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14.850	12.375	12.375	90.213.750	14.973.750	3.743.438	0	0,00
009	▨	20x130	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.600	2.167	2.167	3.661.667	346.667	86.667	0	0,00
010	▨	180x16	180	16	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.880	2.400	2.400	61.440	245.760	7.776.000	0	0,00

LEGENDA:

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

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b	b_1	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	$r_{w/f}$	h_i	d	p_w	p_f	$d_{sp,w}$	$d_{sp,f}$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
011	I	IPE 240	120	-	240	10	-	6	-	-	-	15	220	190	-	-	-	-
012	I	HE 200 B	200	-	200	15	-	9	-	-	-	18	170	134	-	-	-	-
013	I	HE 240 B	240	-	240	17	-	10	-	-	-	21	206	164	-	-	-	-
014	I	HE 280 B	280	-	280	18	-	11	-	-	-	24	244	196	-	-	-	-
015	I	HE 300 B	300	-	300	19	-	11	-	-	-	27	262	208	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
b Base del profilato.
b_1 Seconda base (per profilati composti).
h Altezza.
t_f Spessore ala.
t_{f1} Spessore seconda ala (per profilati composti).
t_w Spessore anima.
t_p Spessore piatto (per profilati composti).
r_w Raggio anima.
r_f Raggio ala.
$r_{w/f}$ Raggio anima/ala.
h_i Altezza anima.

Sezioni profilati in acciaio - parte I

N_{id}	Tp	Label	b	b_1	h	t_f	t_{f1}	t_w	t_p	r_w	r_f	$r_{w/f}$	h_i	d	p_w	p_f	$d_{sp,w}$	$d_{sp,f}$
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[mm]

d Altezza netta raccordi.
p_w Pendenza anima.
p_f Pendenza ala.
$d_{sp,w}$ Distanza spessore anima.
$d_{sp,f}$ Distanza spessore ala.

SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO

Sezioni profilati in acciaio - parte II

N_{id}	Tp	Label	Dir	TC	$d_{x/y}$	P_{abb}	A	A_v	I	$W_{el,sup/dx}$	$W_{el,inf/sx}$	W_{pl}	i	I_W	I_T	I_{XY}	α_{xy}
					[mm]	[mm]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm³]	[cm³]	[cm³]	[cm]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
011	I	IPE 240	X	-	-	0	39	19	3892,0	324,3	324,3	366,6	10,0	0,0	13	0	0,0
			Y		-			27	283,6	47,3	47,3	73,9	2,7				
012	I	HE 200 B	X	-	-	0	78	25	5696,0	569,6	569,6	642,5	8,5	0,0	59	0	0,0
			Y		-			66	2003,0	200,3	200,3	305,8	5,1				
013	I	HE 240 B	X	-	-	0	106	33	11260,0	938,3	938,3	1053,0	10,3	0,0	103	0	0,0
			Y		-			90	3923,0	326,9	326,9	498,4	6,1				
014	I	HE 280 B	X	-	-	0	131	41	19270,0	1376,0	1376,0	1534,0	12,1	0,0	144	0	0,0
			Y		-			111	6595,0	471,0	471,0	717,6	7,1				
015	I	HE 300 B	X	-	-	0	149	47	25170,0	1678,0	1678,0	1869,0	13,0	0,0	185	0	0,0
			Y		-			126	8563,0	570,9	570,9	870,1	7,6				

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del profilato.
Tp Tipo di profilato.
Label Identificativo del profilato come indicato nelle carpenterie.
Dir Direzione.
TC Tipo collegamenti (per profilati composti). A = Abbottonati; R = Ravvicinati.
$d_{x/y}$ Distanza profilati lungo X/Y (per profilati composti).
P_{abb} Passo abbottonatura (per profilati composti).
A Area della sezione.
A_v Area resistente a taglio.
I Inerzia.
$W_{el,sup/dx}$ Modulo di resistenza elastica superiore/destra.
$W_{el,inf/sx}$ Modulo di resistenza elastica inferiore/sinistra.
W_{pl} Modulo resistenza plastica.
i Raggio inerzia
I_W Inerzia settoriale.
I_T Inerzia torsionale.
I_{XY} Inerzia in XY.
α_{xy} Rotazione assi inerzia.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
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		0	0
002	S	SOLETTA SCALA	Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	G2	1.360	Q	4.000	0
003	S	Soletta in opera	Uffici	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	G2	2.000	Q	4.000	0
004	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.500	0
005	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	**vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento, sottofondo e intonaco	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
006	S	Solai	Uffici	G1	2.620	G2	2.000	Q	3.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Autorimessa <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0005	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0006	Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0007	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Z	-	-	-	-	-	-

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0010	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05
04	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,05
06	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05
08	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00
09	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	1,05
10	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
11	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05
12	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00
13	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,05
14	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00
15	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05
16	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00
17	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05
18	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05
20	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00
21	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,05
22	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
23	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05
24	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00
25	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	1,05
26	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
27	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05
28	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00
29	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,05
30	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
31	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05
32	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00
33	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05
34	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
35	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05
36	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00
37	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	1,05
38	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
39	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05
40	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00
41	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	1,05
42	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
43	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05
44	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00
45	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	1,05
46	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
47	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05
48	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00
49	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05
50	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
51	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05
52	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00
53	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	1,05
54	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
55	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05
56	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00
57	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	1,05
58	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
59	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05
60	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00
61	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	1,05
62	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
63	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05
64	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00
65	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05
66	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
67	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05
68	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
69	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05
70	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
71	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05
72	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
73	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05
74	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
75	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05
76	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
77	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05
78	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
79	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05
80	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
81	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05
82	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
83	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50
84	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
85	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50
86	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
87	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50
88	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
89	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50
90	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
91	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50
92	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50
93	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50
94	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
95	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50
96	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50
97	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50
98	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
100	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05
101	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00
102	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,05
103	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00
104	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05
105	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00
106	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	1,05
107	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00
108	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05
109	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00
110	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,05
111	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00
112	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05
113	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00
114	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05
115	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
116	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05
117	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00
118	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,05
119	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00
120	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05
121	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00
122	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	1,05
123	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00
124	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05
125	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00
126	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,05
127	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00
128	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05
129	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00
130	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05
131	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00
132	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
133	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00
134	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	1,05
135	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00
136	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05
137	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00
138	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	1,05
139	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00
140	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05
141	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00
142	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	1,05
143	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00
144	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05
145	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00
146	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05
147	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00
148	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05
149	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00
150	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	1,05
151	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00
152	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05
153	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00
154	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	1,05
155	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00
156	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05
157	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00
158	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	1,05
159	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00
160	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05
161	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00
162	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05
163	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00
164	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05
165	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00
166	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05
167	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00
168	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05
169	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00
170	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05
171	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00
172	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05
173	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00
174	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05
175	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00
176	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05
177	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00
178	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05
179	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50
180	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50
181	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50
182	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50
183	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50
184	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50
185	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50
186	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50
187	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
188	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50
189	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50
190	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50
191	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50
192	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50
193	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50
194	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,30	0,30

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

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:

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

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

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

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

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

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70
02	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70
03	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70
04	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70
05	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici
CC 04= Autorimessa <= 30kN

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,30	0,30
02	1,00	1,00	0,50	0,60	0,30	0,30
03	1,00	1,00	0,30	0,70	0,30	0,30
04	1,00	1,00	0,30	0,60	0,50	0,30
05	1,00	1,00	0,30	0,60	0,30	0,50

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Uffici	CC 04 Autorimessa <= 30kN	CC 05 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)
01	1,00	1,00	0,30	0,60	0,30	0,30

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Uffici
CC 04= Autorimessa <= 30kN
CC 05= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. B)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	40	B	ac	X	[M]	S	N	B	SI	SI	5
				Y	[M]						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Bassa - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir Direzione del sisma.
TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
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 COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q	q_0	k_R	α_u/α_1	K_w

X	3,000	1,50	-	1,00	-
Y	3,000	1,50	-	1,00	-
Z	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q_0 Valore di base (comprensivo di Kw).
k_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.
K_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	90	0,1300	1,200	1,392	2,900	0,284	0,132	0,395	2,120
SLD	151	0,2000	1,200	1,380	2,500	0,284	0,131	0,392	2,400
SLV	1424	0,6000	1,000	1,315	2,700	0,248	0,109	0,326	4,000
SLC	2475	0,1580	1,000	1,296	2,512	0,440	0,190	0,570	2,232

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	50	100	38.1291	15.6593	53	T2	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q_g Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	22.285.719	9.635.783	8.887.717	9.635.783	8.887.717	92,24	25.707.504
Y	22.285.719	9.635.783	8.711.680	9.635.783	8.711.680	90,41	38.960.945
Z	22.285.719	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

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

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE<u>MODI DI VIBRAZIONE N.40</u>

Sptr	T	$a_{g,O}$	$a_{g,V}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,427	4,043	0,000	-407,339	-1,8842	1,72	165.925
SLU-Y	0,427	4,043	0,000	-1.924,888	-8,9040	38,45	3.705.195
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,427	5,398	0,000	-407,339	-1,8842	1,72	165.925
SLD-Y	0,427	5,398	0,000	-1.924,888	-8,9040	38,45	3.705.195
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,398	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,648	2,668	0,000	-1.757,780	-18,6726	32,07	3.089.792
SLU-Y	0,648	2,668	0,000	-137,279	-1,4583	0,20	18.845

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,648	3,562	0,000	-1.757,780	-18,6726	32,07	3.089.792
SLD-Y	0,648	3,562	0,000	-137,279	-1,4583	0,20	18.845
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,562	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,562	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,171	5,297	0,000	-1.302,437	-0,9620	17,60	1.696.343
SLU-Y	0,171	5,297	0,000	-182,294	-0,1346	0,34	33.231
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,171	5,886	0,000	-1.302,437	-0,9620	17,60	1.696.343
SLD-Y	0,171	5,886	0,000	-182,294	-0,1346	0,34	33.231
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,234	5,297	0,000	-30,997	-0,0431	0,01	961
SLU-Y	0,234	5,297	0,000	1.180,233	1,6428	14,46	1.392.950
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,234	5,886	0,000	-30,997	-0,0431	0,01	961
SLD-Y	0,234	5,886	0,000	1.180,233	1,6428	14,46	1.392.950
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,771	2,241	0,000	1.124,033	16,9189	13,11	1.263.450
SLU-Y	0,771	2,241	0,000	-20,870	-0,3141	0,00	436
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,771	2,992	0,000	1.124,033	16,9189	13,11	1.263.450
SLD-Y	0,771	2,992	0,000	-20,870	-0,3141	0,00	436
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,992	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,992	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,348	4,971	0,000	836,924	2,5612	7,27	700.441
SLU-Y	0,348	4,971	0,000	-702,788	-2,1507	5,13	493.911
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,348	5,886	0,000	836,924	2,5612	7,27	700.441
SLD-Y	0,348	5,886	0,000	-702,788	-2,1507	5,13	493.911
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,589	2,932	0,000	253,160	2,2272	0,67	64.090
SLU-Y	0,589	2,932	0,000	-749,007	-6,5894	5,82	561.011
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,589	3,914	0,000	253,160	2,2272	0,67	64.090
SLD-Y	0,589	3,914	0,000	-749,007	-6,5894	5,82	561.011
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,914	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,914	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,330	5,228	0,000	-231,852	-0,6395	0,56	53.755
SLU-Y	0,330	5,228	0,000	696,011	1,9197	5,03	484.431
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,330	5,886	0,000	-231,852	-0,6395	0,56	53.755
SLD-Y	0,330	5,886	0,000	696,011	1,9197	5,03	484.431
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,138	5,297	0,000	-685,336	-0,3323	4,87	469.686
SLU-Y	0,138	5,297	0,000	599,680	0,2908	3,73	359.616
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,138	5,883	0,000	-685,336	-0,3323	4,87	469.686
SLD-Y	0,138	5,883	0,000	599,680	0,2908	3,73	359.616
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,883	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,883	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,147	5,297	0,000	651,778	0,3571	4,41	424.815
SLU-Y	0,147	5,297	0,000	60,579	0,0332	0,04	3.670
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,147	5,886	0,000	651,778	0,3571	4,41	424.815
SLD-Y	0,147	5,886	0,000	60,579	0,0332	0,04	3.670
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,886	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLU-X	0,138	5,297	0,000	-627,678	-0,3038	4,09	393.979
SLU-Y	0,138	5,297	0,000	-277,036	-0,1341	0,80	76.749
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,138	5,883	0,000	-627,678	-0,3038	4,09	393.979
SLD-Y	0,138	5,883	0,000	-277,036	-0,1341	0,80	76.749
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,883	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,883	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,102	5,336	0,000	-125,964	-0,0331	0,16	15.867
SLU-Y	0,102	5,336	0,000	-526,512	-0,1381	2,88	277.214
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,102	5,106	0,000	-125,964	-0,0331	0,16	15.867
SLD-Y	0,102	5,106	0,000	-526,512	-0,1381	2,88	277.214
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,106	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,106	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,102	5,335	0,000	80,610	0,0212	0,07	6.498
SLU-Y	0,102	5,335	0,000	496,579	0,1308	2,56	246.591
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,102	5,111	0,000	80,610	0,0212	0,07	6.498
SLD-Y	0,102	5,111	0,000	496,579	0,1308	2,56	246.591
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,111	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,111	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,134	5,297	0,000	-102,546	-0,0469	0,11	10.516
SLU-Y	0,134	5,297	0,000	489,111	0,2238	2,48	239.230
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,134	5,876	0,000	-102,546	-0,0469	0,11	10.516
SLD-Y	0,134	5,876	0,000	489,111	0,2238	2,48	239.230
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,876	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,876	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,087	5,415	0,000	427,718	0,0818	1,90	182.943
SLU-Y	0,087	5,415	0,000	-380,260	-0,0728	1,50	144.597
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,087	4,704	0,000	427,718	0,0818	1,90	182.943
SLD-Y	0,087	4,704	0,000	-380,260	-0,0728	1,50	144.597
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,704	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,704	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,104	5,324	0,000	-68,324	-0,0189	0,05	4.668
SLU-Y	0,104	5,324	0,000	-407,085	-0,1124	1,72	165.718
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,104	5,178	0,000	-68,324	-0,0189	0,05	4.668
SLD-Y	0,104	5,178	0,000	-407,085	-0,1124	1,72	165.718
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,178	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,178	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,069	5,515	0,000	276,988	0,0329	0,80	76.722
SLU-Y	0,069	5,515	0,000	348,327	0,0414	1,26	121.332
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,069	4,207	0,000	276,988	0,0329	0,80	76.722
SLD-Y	0,069	4,207	0,000	348,327	0,0414	1,26	121.332
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,207	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,106	5,318	0,000	-24,464	-0,0069	0,01	598
SLU-Y	0,106	5,318	0,000	-267,991	-0,0758	0,75	71.819
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,106	5,212	0,000	-24,464	-0,0069	0,01	598
SLD-Y	0,106	5,212	0,000	-267,991	-0,0758	0,75	71.819
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,212	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,212	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,063	5,547	0,000	-259,828	-0,0258	0,70	67.511
SLU-Y	0,063	5,547	0,000	-14,430	-0,0014	0,00	208
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,063	4,047	0,000	-259,828	-0,0258	0,70	67.511
SLD-Y	0,063	4,047	0,000	-14,430	-0,0014	0,00	208
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,047	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,047	0,000	-	-	-	-

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,070	5,509	0,000	-109,849	-0,0135	0,13	12.067
SLU-Y	0,070	5,509	0,000	218,501	0,0268	0,50	47.743
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	4,236	0,000	-109,849	-0,0135	0,13	12.067
SLD-Y	0,070	4,236	0,000	218,501	0,0268	0,50	47.743
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,236	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,236	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,060	5,560	0,000	7,686	0,0007	0,00	59
SLU-Y	0,060	5,560	0,000	-208,663	-0,0192	0,45	43.540
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	3,982	0,000	7,686	0,0007	0,00	59
SLD-Y	0,060	3,982	0,000	-208,663	-0,0192	0,45	43.540
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,982	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,982	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,066	5,531	0,000	205,190	0,0223	0,44	42.103
SLU-Y	0,066	5,531	0,000	-114,537	-0,0125	0,14	13.119
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,066	4,126	0,000	205,190	0,0223	0,44	42.103
SLD-Y	0,066	4,126	0,000	-114,537	-0,0125	0,14	13.119
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,126	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,126	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,070	5,507	0,000	200,409	0,0249	0,42	40.164
SLU-Y	0,070	5,507	0,000	97,615	0,0121	0,10	9.529
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	4,247	0,000	200,409	0,0249	0,42	40.164
SLD-Y	0,070	4,247	0,000	97,615	0,0121	0,10	9.529
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,247	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,247	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,088	5,409	0,000	30,138	0,0059	0,01	908
SLU-Y	0,088	5,409	0,000	-163,286	-0,0321	0,28	26.662
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,088	4,738	0,000	30,138	0,0059	0,01	908
SLD-Y	0,088	4,738	0,000	-163,286	-0,0321	0,28	26.662
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,738	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,738	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,068	5,518	0,000	162,618	0,0191	0,27	26.444
SLU-Y	0,068	5,518	0,000	99,374	0,0117	0,10	9.875
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,068	4,194	0,000	162,618	0,0191	0,27	26.444
SLD-Y	0,068	4,194	0,000	99,374	0,0117	0,10	9.875
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,194	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,194	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,076	5,474	0,000	14,970	0,0022	0,00	224
SLU-Y	0,076	5,474	0,000	152,775	0,0224	0,24	23.340
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,076	4,411	0,000	14,970	0,0022	0,00	224
SLD-Y	0,076	4,411	0,000	152,775	0,0224	0,24	23.340
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,411	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,411	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,070	5,504	0,000	63,961	0,0081	0,04	4.091
SLU-Y	0,070	5,504	0,000	-146,302	-0,0184	0,22	21.404
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	4,260	0,000	63,961	0,0081	0,04	4.091
SLD-Y	0,070	4,260	0,000	-146,302	-0,0184	0,22	21.404
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,260	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,260	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,104	5,328	0,000	17,668	0,0048	0,00	312
SLU-Y	0,104	5,328	0,000	145,007	0,0395	0,22	21.027
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,104	5,157	0,000	17,668	0,0048	0,00	312
SLD-Y	0,104	5,157	0,000	145,007	0,0395	0,22	21.027
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
Elast-X	-	5,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,157	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,060	5,561	0,000	142,446	0,0130	0,21	20.291
SLU-Y	0,060	5,561	0,000	-95,973	-0,0087	0,10	9.211
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,060	3,975	0,000	142,446	0,0130	0,21	20.291
SLD-Y	0,060	3,975	0,000	-95,973	-0,0087	0,10	9.211
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,975	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,975	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,057	5,579	0,000	-119,206	-0,0097	0,15	14.210
SLU-Y	0,057	5,579	0,000	113,848	0,0093	0,13	12.961
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,057	3,887	0,000	-119,206	-0,0097	0,15	14.210
SLD-Y	0,057	3,887	0,000	113,848	0,0093	0,13	12.961
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,887	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,887	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,089	5,406	0,000	-108,073	-0,0215	0,12	11.680
SLU-Y	0,089	5,406	0,000	44,591	0,0089	0,02	1.988
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,089	4,750	0,000	-108,073	-0,0215	0,12	11.680
SLD-Y	0,089	4,750	0,000	44,591	0,0089	0,02	1.988
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,750	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,068	5,516	0,000	64,533	0,0076	0,04	4.165
SLU-Y	0,068	5,516	0,000	107,103	0,0127	0,12	11.471
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,068	4,204	0,000	64,533	0,0076	0,04	4.165
SLD-Y	0,068	4,204	0,000	107,103	0,0127	0,12	11.471
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,204	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,204	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,065	5,535	0,000	-96,601	-0,0103	0,10	9.332
SLU-Y	0,065	5,535	0,000	82,079	0,0088	0,07	6.737
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,065	4,109	0,000	-96,601	-0,0103	0,10	9.332
SLD-Y	0,065	4,109	0,000	82,079	0,0088	0,07	6.737
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,109	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,109	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,092	5,390	0,000	4,265	0,0009	0,00	18
SLU-Y	0,092	5,390	0,000	96,545	0,0205	0,10	9.321
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,092	4,832	0,000	4,265	0,0009	0,00	18
SLD-Y	0,092	4,832	0,000	96,545	0,0205	0,10	9.321
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,832	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,061	5,558	0,000	-96,014	-0,0089	0,10	9.219
SLU-Y	0,061	5,558	0,000	95,806	0,0089	0,10	9.179
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,061	3,994	0,000	-96,014	-0,0089	0,10	9.219
SLD-Y	0,061	3,994	0,000	95,806	0,0089	0,10	9.179
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,994	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,994	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,096	5,365	0,000	25,601	0,0060	0,01	655
SLU-Y	0,096	5,365	0,000	-92,596	-0,0217	0,09	8.574
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,096	4,956	0,000	25,601	0,0060	0,01	655
SLD-Y	0,096	4,956	0,000	-92,596	-0,0217	0,09	8.574
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,956	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,956	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,098	5,354	0,000	-31,056	-0,0076	0,01	964
SLU-Y	0,098	5,354	0,000	-92,584	-0,0227	0,09	8.572
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,098	5,012	0,000	-31,056	-0,0076	0,01	964

Sptr	T	$a_{g,o}$	$a_{g,v}$	Γ	CM	%M.M	M_{Ecc}
SLD-Y	0,098	5,012	0,000	-92,584	-0,0227	0,09	8.572
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,012	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,012	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,109	5,304	0,000	19,116	0,0057	0,00	365
SLU-Y	0,109	5,304	0,000	92,523	0,0277	0,09	8.561
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,109	5,296	0,000	19,116	0,0057	0,00	365
SLD-Y	0,109	5,296	0,000	92,523	0,0277	0,09	8.561
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,296	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,296	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,083	5,435	0,000	43,379	0,0076	0,02	1.882
SLU-Y	0,083	5,435	0,000	-80,201	-0,0141	0,07	6.432
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,083	4,607	0,000	43,379	0,0076	0,02	1.882
SLD-Y	0,083	4,607	0,000	-80,201	-0,0141	0,07	6.432
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,607	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,607	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,056	5,580	0,000	-2,059	-0,0002	0,00	4
SLU-Y	0,056	5,580	0,000	75,365	0,0061	0,06	5.680
SLU-Z	0,000	0,000	6,155	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,056	3,881	0,000	-2,059	-0,0002	0,00	4
SLD-Y	0,056	3,881	0,000	75,365	0,0061	0,06	5.680
SLD-Z	0,000	0,000	1,185	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,881	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,881	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	6,155	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano ...	31,50	3,00	34,50	NO	NO	402.969	314.664	314.664	X	57,29	57,16	57,16	55,27
										Y	11,29	11,45	11,45	9,95
02	Piano ...	28,10	3,40	31,50	NO	NO	989.142	791.102	791.102	X	57,09	56,99	56,99	54,88
										Y	-5,02	-4,13	-4,13	-19,28
03	Piano ...	24,70	3,40	28,10	NO	NO	1.111.382	913.342	913.342	X	57,05	56,96	56,96	54,77
										Y	-7,13	-6,82	-6,82	-21,02
04	Piano ...	21,30	3,40	24,70	NO	NO	1.111.456	913.416	913.416	X	57,06	56,96	56,96	54,69
										Y	-7,12	-6,81	-6,81	-20,85
05	Piano torrini scale	17,90	3,40	21,30	NO	NO	1.306.573	1.079.418	1.079.418	X	51,96	51,81	51,81	49,80
										Y	-3,45	-3,07	-3,07	-5,32
06	Piano Secondo	14,50	3,40	17,90	NO	NO	1.880.122	1.525.729	1.525.729	X	42,85	43,19	43,19	44,82
										Y	3,81	3,66	3,66	1,74
07	Piano Primo	10,40	4,10	14,50	NO	NO	2.003.124	1.649.129	1.649.129	X	41,87	41,98	41,98	42,82
										Y	4,72	4,78	4,78	5,43
08	Piano Terra	6,30	4,10	10,40	NO	NO	2.119.673	1.763.077	1.763.077	X	41,91	42,08	42,08	54,09
										Y	4,91	4,98	4,98	-37,20
09	Piano Interrato	0,00	6,30	6,30	NO	NO	8.647.879	8.250.042	8.250.042	X	37,31	37,26	37,26	45,09
										Y	13,91	14,27	14,27	0,95
10	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	2.713.570	2.576.609	2.576.609	X	57,63	57,64	57,64	-
										Y	-31,67	-32,11	-32,11	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]

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

Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.

$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.

$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.

$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.

G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.

G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.

G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.

R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	51,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00002	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00003	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00004	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00005	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00006	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00007	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00008	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00009	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00010	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00011	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00012	X	51,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00013	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00014	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00015	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00016	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00017	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00018	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00019	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00020	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00021	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00022	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00023	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00024	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00025	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00026	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00027	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00028	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00029	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00030	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00031	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00032	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00033	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00034	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00035	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00036	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00037	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00038	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00039	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00040	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00041	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00042	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00043	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00044	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00045	X	-0,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00046	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00047	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00048	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00049	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00050	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00051	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00052	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00053	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00054	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00055	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00056	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00057	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00058	X	-0,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00059	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00060	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00061	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00062	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00063	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00064	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00065	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00066	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00067	X	39,48	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00068	X	51,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00069	X	39,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00070	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00071	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00072	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00073	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00074	X	-0,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00075	X	51,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00076	X	51,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00077	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00078	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00079	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00080	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00081	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00082	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00083	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00084	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00085	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00086	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00087	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00088	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00089	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00090	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00091	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00092	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00093	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00094	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00095	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00096	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00097	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00098	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00099	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00100	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00101	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00102	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00103	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00104	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00105	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00106	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00107	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00108	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00109	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00110	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00111	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00112	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00113	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00114	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00115	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00116	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00117	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00118	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00119	X	-0,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00120	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00121	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00122	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00123	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00124	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
00125	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00126	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00127	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00128	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00129	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00130	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00131	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00132	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00133	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00134	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00135	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00136	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00137	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00138	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00139	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00140	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00141	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00142	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00143	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00144	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00145	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00146	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00147	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00148	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00149	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00150	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00151	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00152	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00153	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00154	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00155	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00156	X	19,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00157	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00158	X	-0,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00159	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00160	X	-0,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00161	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00162	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00163	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00164	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00165	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00166	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00167	X	39,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00168	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00169	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00170	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00171	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00172	X	15,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00173	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00174	X	31,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00175	X	51,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00176	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00177	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00178	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00179	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00180	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00181	X	11,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00182	X	23,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00183	X	3,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00184	X	7,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00185	X	51,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00186	X	27,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00187	X	35,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00188	X	41,48	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00189	X	-4,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,79		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00190	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00191	X	41,48	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00192	X	39,48	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00193	X	49,02	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00194	X	51,68	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00195	X	49,02	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00196	X	51,68	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00197	X	35,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00198	X	39,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00199	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00200	X	43,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00201	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00202	X	47,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00203	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00204	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00205	X	47,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00206	X	43,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00207	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00208	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00209	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00210	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00211	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00212	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00213	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00214	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00215	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00216	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00217	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00218	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00219	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00220	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00221	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00222	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00223	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00224	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00225	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00226	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00227	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00228	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00229	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00230	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00231	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00232	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00233	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00234	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00235	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00236	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00237	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00238	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00239	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00240	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00241	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00242	X	-0,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00243	X	-0,42	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00244	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00245	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00246	X	-6,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00247	X	-6,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00248	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00249	X	-3,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,79		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00250	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00251	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00252	X	-4,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00253	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00254	X	-0,42	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00255	X	7,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00256	X	11,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00257	X	7,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00258	X	-3,66	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00259	X	7,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00260	X	-0,42	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00261	X	-0,42	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00262	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00263	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00264	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00265	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00266	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00267	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00268	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00269	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00270	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00271	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00272	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00273	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00274	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00275	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00276	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00277	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00278	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00279	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00280	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00281	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00282	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00283	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00284	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00285	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00286	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00287	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00288	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00289	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00290	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00291	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00292	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00293	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00294	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00295	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00296	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00297	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00298	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00299	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00300	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00301	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00302	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00303	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00304	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00305	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00306	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00307	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00308	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00309	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00310	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00311	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00312	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00313	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00314	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00315	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00316	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00317	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00318	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00319	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00320	X	63,91	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00321	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00322	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00323	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00324	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00325	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00326	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00327	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00328	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00329	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00330	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00331	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00332	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00333	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00334	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00335	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00336	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00337	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00338	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00339	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00340	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00341	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00342	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00343	X	15,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00344	X	23,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00345	X	19,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00346	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00347	X	31,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00348	X	3,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00349	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00350	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00351	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00352	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00353	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00354	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00355	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00356	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00357	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00358	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00359	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00360	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00361	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00362	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00363	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00364	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00365	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00366	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00367	X	-0,43	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00368	X	-3,55	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
00369	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00370	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00371	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00372	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00373	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00374	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00375	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00376	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00377	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00378	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00379	X	57,37	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00380	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00381	X	3,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00382	X	3,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00383	X	11,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00384	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00385	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00386	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00387	X	11,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00388	X	19,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00389	X	11,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00390	X	27,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00391	X	64,38	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00392	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00393	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00394	X	61,63	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00395	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00396	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00397	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00398	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00399	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00400	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00401	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00402	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00403	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00404	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00405	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00406	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00407	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00408	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00409	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00410	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00411	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00412	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00413	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00414	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00415	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00416	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00417	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00418	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00419	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00420	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00421	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00422	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00423	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00424	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00425	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00426	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00427	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00428	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00429	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00430	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00431	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00432	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00433	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00434	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00435	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00436	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00437	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00438	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00439	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00440	X	52,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00441	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00442	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00443	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00444	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00445	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00446	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00447	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00448	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00449	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00450	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00451	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00452	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00453	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00454	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00455	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00456	X	64,41	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00457	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00458	X	64,41	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00459	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00460	X	51,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00461	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00462	X	51,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00463	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00464	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00465	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00466	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00467	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00468	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00469	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00470	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00471	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00472	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00473	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00474	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00475	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00476	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00477	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00478	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00479	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00480	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00481	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00482	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00483	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00484	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00485	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00486	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00487	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00488	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00489	X	50,15	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00490	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00491	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
00492	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00493	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00494	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00495	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00496	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00497	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00498	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00499	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00500	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00501	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00502	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00503	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00504	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00505	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00506	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00507	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00508	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00509	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00510	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00511	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00512	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00513	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00514	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00515	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00516	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00517	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00518	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00519	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00520	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00521	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00522	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00523	X	63,45	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00524	X	61,63	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,69		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00525	X	64,38	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00526	X	52,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00527	X	52,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00528	X	52,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00529	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00530	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00531	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00532	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00533	X	52,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00534	X	56,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00535	X	56,28	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00536	X	52,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00537	X	54,38	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00538	X	54,38	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
00539	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00540	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00541	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00542	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00543	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00544	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00545	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00546	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00547	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00548	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00549	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00550	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00551	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00552	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00553	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00554	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00555	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00556	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00557	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00558	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00559	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00560	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00561	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00562	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00563	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00564	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00565	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00566	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00567	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00568	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00569	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00570	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00571	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00572	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00573	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00574	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00575	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00576	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00577	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00578	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00579	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00580	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00581	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00582	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00583	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00584	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00585	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00586	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00587	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00588	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00589	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00590	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00591	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00592	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00593	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00594	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00595	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00596	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00597	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00598	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00599	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00600	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00601	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00602	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00603	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00604	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00605	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00606	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00607	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00608	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00609	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00610	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00611	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00612	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00613	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00614	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00615	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00616	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
00617	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00618	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00619	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00620	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00621	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00622	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00623	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00624	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00625	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00626	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00627	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00628	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00629	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00630	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00631	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00632	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00633	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00634	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00635	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00636	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00637	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00638	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00639	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00640	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00641	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00642	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00643	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00644	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00645	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00646	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00647	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00648	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00649	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00650	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00651	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00652	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00653	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00654	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00655	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00656	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00657	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00658	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00659	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00660	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00661	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00662	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00663	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00664	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00665	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00666	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00667	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00668	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00669	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00670	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00671	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00672	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00673	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00674	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00675	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00676	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00677	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00678	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00679	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00680	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00681	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00682	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00683	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00684	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00685	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00686	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00687	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00688	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00689	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00690	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00691	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00692	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00693	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00694	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00695	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00696	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00697	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00698	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00699	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00700	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00701	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00702	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00703	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00704	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00705	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00706	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00707	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00708	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00709	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00710	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00711	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00712	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00713	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00714	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00715	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00716	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00717	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00718	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00719	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00720	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00721	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00722	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00723	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00724	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00725	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00726	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00727	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00728	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00729	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00730	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00731	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00732	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00733	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00734	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00735	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00736	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00737	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00738	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00739	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00740	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00741	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00742	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00743	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00744	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00745	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00746	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00747	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00748	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00749	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00750	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00751	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00752	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00753	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00754	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00755	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00756	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00757	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00758	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00759	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00760	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00761	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00762	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00763	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00764	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00765	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00766	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00767	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00768	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00769	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00770	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00771	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00772	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
00773	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00774	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00775	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00776	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00777	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
00778	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00779	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00780	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00781	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00782	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00783	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00784	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00785	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00786	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00787	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00788	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00789	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00790	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00791	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00792	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00793	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00794	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00795	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00796	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00797	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00798	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00799	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00800	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00801	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
00802	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
00803	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
00804	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
00805	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
00806	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00807	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00808	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00809	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00810	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00811	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00812	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00813	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00814	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00815	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00816	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00817	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00818	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00819	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00820	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00821	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00822	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00823	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00824	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00825	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00826	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00827	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00828	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00829	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00830	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00831	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00832	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00833	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00834	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00835	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00836	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00837	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00838	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00839	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00840	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00841	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00842	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00843	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00844	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00845	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00846	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00847	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00848	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00849	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00850	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00851	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00852	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00853	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00854	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00855	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00856	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00857	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00858	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00859	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00860	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00861	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00862	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00863	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00864	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00865	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00866	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00867	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00868	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00869	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00870	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00871	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00872	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00873	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00874	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00875	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00876	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00877	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00878	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00879	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00880	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00881	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00882	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00883	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00884	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00885	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00886	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00887	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00888	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00889	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00890	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
00891	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00892	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00893	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00894	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00895	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00896	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00897	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00898	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00899	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00900	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00901	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00902	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00903	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00904	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00905	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00906	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00907	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00908	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00909	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00910	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00911	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00912	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00913	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00914	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00915	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00916	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00917	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00918	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00919	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00920	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00921	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00922	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00923	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00924	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00925	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00926	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00927	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00928	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00929	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00930	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00931	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00932	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00933	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00934	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00935	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00936	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00937	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00938	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00939	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00940	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00941	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00942	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00943	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00944	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00945	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00946	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00947	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00948	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00949	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00950	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00951	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00952	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00953	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00954	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00955	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00956	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00957	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00958	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00959	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00960	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00961	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00962	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00963	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00964	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00965	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00966	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00967	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00968	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00969	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00970	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00971	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00972	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00973	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00974	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00975	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
00976	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00977	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00978	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00979	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00980	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00981	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00982	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00983	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00984	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00985	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00986	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00987	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00988	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00989	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00990	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00991	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00992	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00993	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00994	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00995	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00996	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00997	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00998	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
00999	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01000	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01001	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01002	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01003	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01004	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01005	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01006	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01007	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01008	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01009	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01010	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01011	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01012	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01013	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01014	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-9,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01015	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01016	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-13,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01017	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-17,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01018	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-21,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01019	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-25,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01020	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-29,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01021	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-33,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01022	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01023	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01024	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01025	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01026	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01027	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01028	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01029	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01030	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01031	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01032	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01033	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01034	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01035	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01036	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01037	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01038	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01039	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01040	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01041	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01042	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01043	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01044	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01045	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01046	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01047	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01048	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01049	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01050	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01051	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01052	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01053	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01054	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01055	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01056	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01057	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01058	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01059	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01060	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
01061	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01062	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01063	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01064	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01065	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01066	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01067	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01068	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01069	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01070	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01071	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01072	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01073	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01074	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01075	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01076	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01077	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01078	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01079	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01080	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01081	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01082	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,62		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01083	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01084	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01085	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01086	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01087	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01088	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01089	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01090	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,45		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01091	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01092	X	52,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01093	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01094	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01095	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01096	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,91		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01097	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01098	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01099	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01100	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01101	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01102	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01103	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01104	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01105	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01106	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
01107	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01108	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01109	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01110	X	39,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01111	X	35,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01112	X	47,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01113	X	43,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01114	X	27,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01115	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01116	X	31,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01117	X	19,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01118	X	23,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01119	X	23,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01120	X	15,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01121	X	7,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01122	X	52,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01123	X	51,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01124	X	27,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01125	X	19,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01126	X	3,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01127	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
01128	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,52		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
01129	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01130	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01131	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01132	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01133	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01134	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01135	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01136	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01137	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01138	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01139	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01140	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01141	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01142	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01143	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,94		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01144	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01145	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01146	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01147	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01148	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01149	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01150	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01151	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01152	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01153	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01154	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01155	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01156	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01157	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01158	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01159	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01160	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01161	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01162	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01163	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01164	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01165	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01166	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01167	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01168	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01169	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01170	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01171	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01172	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01173	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01174	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01175	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01176	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01177	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01178	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01179	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01180	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01181	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01182	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01183	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01184	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01185	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01186	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01187	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01188	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01189	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01190	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01191	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01192	X	31,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01193	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01194	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01195	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01196	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01197	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01198	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01199	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01200	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01201	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01202	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01203	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01204	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01205	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01206	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01207	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01208	X	48,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01209	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01210	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01211	X	44,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01212	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01213	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01214	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01215	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01216	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01217	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01218	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01219	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01220	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01221	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01222	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01223	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01224	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01225	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01226	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01227	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01228	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01229	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01230	X	15,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01231	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01232	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01233	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01234	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01235	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01236	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01237	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01238	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01239	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01240	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01241	X	15,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01242	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01243	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01244	X	19,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01245	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01246	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01247	X	23,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01248	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01249	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01250	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01251	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01252	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01253	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01254	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01255	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01256	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01257	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01258	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01259	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01260	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01261	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01262	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01263	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01264	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01265	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01266	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01267	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01268	X	63,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,84		-	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01269	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01270	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01271	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01272	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01273	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01274	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01275	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01276	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01277	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01278	X	63,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,12		-	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01279	X	65,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,12		-	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01280	X	65,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-1,84		-	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01281	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01282	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01283	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01284	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01285	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01286	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01287	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01288	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01289	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01290	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01291	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01292	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01293	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01294	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01295	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01296	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01297	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01298	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01299	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01300	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01301	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01302	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01303	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01304	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01305	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01306	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01307	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01308	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01309	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01310	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01311	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01312	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01313	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01314	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01315	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01316	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01317	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01318	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01319	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01320	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01321	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01322	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01323	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01324	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01325	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01326	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01327	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01328	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01329	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01330	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01331	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01332	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01333	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01334	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01335	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01336	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01337	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	7,60		-	-	-	-	
01338	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	7,60		-	-	-	-	
01339	X	-1,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	7,60		-	-	-	-	
01340	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	11,70		-	-	-	-	
01341	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	11,70		-	-	-	-	
01342	X	-1,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	11,70		-	-	-	-	
01343	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,92		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
01344	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
01345	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
01346	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,70		-	-	-	-	
	Z	9,50		-	-	-	-	
01347	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,70		-	-	-	-	
	Z	9,50		-	-	-	-	
01348	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,50		-	-	-	-	
01349	X	-2,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,70		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
01350	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,70		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01351	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
01352	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	15,80		-	-	-	-	
01353	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	15,80		-	-	-	-	
01354	X	-1,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	15,80		-	-	-	-	
01355	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,53		-	-	-	-	
	Z	19,20		-	-	-	-	
01356	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	19,20		-	-	-	-	
01357	X	-1,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	19,20		-	-	-	-	
01358	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,92		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01359	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01360	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01361	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	13,60		-	-	-	-	
01362	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	13,60		-	-	-	-	
01363	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	13,60		-	-	-	-	
01364	X	-2,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	12,38		-	-	-	-	
01365	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	12,30		-	-	-	-	
01366	X	-2,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	16,50		-	-	-	-	
01367	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	16,40		-	-	-	-	
01368	X	-2,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	19,90		-	-	-	-	
01369	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	19,80		-	-	-	-	
01370	X	-4,80	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01371	X	-6,75	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01372	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
01373	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
01374	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	7,60		-	-	-	-	
01375	X	-4,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01376	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01377	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	11,70		-	-	-	-	
01378	X	-4,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
01379	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,38		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
01380	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,60		-	-	-	-	
01381	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	15,80		-	-	-	-	
01382	X	-4,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01383	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,38		-	-	-	-	
	Z	12,30		-	-	-	-	
01384	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,70		-	-	-	-	
01385	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	19,20		-	-	-	-	
01386	X	-4,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
01387	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
01388	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
01389	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,77		-	-	-	-	
	Z	9,50		-	-	-	-	
01390	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,70		-	-	-	-	
	Z	9,50		-	-	-	-	
01391	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,70		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
01392	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,38		-	-	-	-	
	Z	16,40		-	-	-	-	
01393	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,80		-	-	-	-	
01394	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,38		-	-	-	-	
	Z	19,80		-	-	-	-	
01395	X	-1,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,20		-	-	-	-	
01396	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01397	X	-5,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,77		-	-	-	-	
	Z	13,60		-	-	-	-	
01398	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	12,30		-	-	-	-	
01399	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	16,40		-	-	-	-	
01400	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	19,80		-	-	-	-	
01401	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
01402	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01403	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01404	X	64,07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01405	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01406	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01407	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01408	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01409	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01410	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01411	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01412	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01413	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01414	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01415	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01416	X	52,23	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01417	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01418	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01419	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01420	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01421	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01422	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01423	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01424	X	44,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01425	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01426	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01427	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01428	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01429	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01430	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01431	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01432	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01433	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01434	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01435	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01436	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01437	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01438	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01439	X	49,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01440	X	45,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01441	X	35,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01442	X	35,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01443	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01444	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01445	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01446	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01447	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01448	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01449	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01450	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01451	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01452	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01453	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01454	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01455	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01456	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01457	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01458	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01459	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01460	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01461	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01462	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01463	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01464	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01465	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01466	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01467	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01468	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01469	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01470	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01471	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01472	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01473	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01474	X	31,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01475	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01476	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01477	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01478	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01479	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01480	X	7,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01481	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01482	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01483	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01484	X	27,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01485	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01486	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,94		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01487	X	27,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
01488	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01489	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01490	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01491	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01492	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01493	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01494	X	27,57	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01495	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01496	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01497	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01498	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01499	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01500	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01501	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01502	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01503	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01504	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01505	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01506	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01507	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01508	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01509	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01510	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01511	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01512	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01513	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01514	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01515	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01516	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01517	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01518	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01519	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01520	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01521	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01522	X	58,47	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01523	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01524	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01525	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01526	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01527	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01528	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01529	X	50,67	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01530	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01531	X	56,27	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01532	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01533	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01534	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01535	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01536	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01537	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01538	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01539	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01540	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01541	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01542	X	-4,70	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01543	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01544	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01545	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01546	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01547	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01548	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01549	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01550	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01551	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01552	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01553	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01554	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01555	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01556	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01557	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01558	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01559	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01560	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01561	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01562	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01563	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01564	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01565	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01566	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01567	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01568	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01569	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01570	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01571	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01572	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01573	X	64,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01574	X	64,08	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,77		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01575	X	64,05	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,77		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01576	X	63,94	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01577	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01578	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01579	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01580	X	63,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01581	X	63,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01582	X	63,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01583	X	63,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01584	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01585	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01586	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01587	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01588	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01589	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01590	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01591	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01592	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01593	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01594	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01595	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01596	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01597	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01598	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
01599	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01600	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01601	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01602	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01603	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
01604	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
01605	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01606	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01607	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
01608	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
01609	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
01610	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
01611	X	-6,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	17,25		-	-	-	-	
01612	X	-5,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	17,25		-	-	-	-	
01613	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	17,25		-	-	-	-	
01614	X	-5,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
01615	X	-6,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	20,65		-	-	-	-	
01616	X	-5,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	20,65		-	-	-	-	
01617	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	20,65		-	-	-	-	
01618	X	-6,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
01619	X	-6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,70		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
01620	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01621	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01622	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01623	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01624	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01625	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01626	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01627	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01628	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01629	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01630	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01631	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01632	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01633	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01634	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01635	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01636	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01637	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01638	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01639	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01640	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,28		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01641	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,75		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01642	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01643	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01644	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01645	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01646	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01647	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01648	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01649	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01650	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01651	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01652	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01653	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01654	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01655	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01656	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01657	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01658	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01659	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01660	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01661	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01662	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01663	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01664	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01665	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01666	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01667	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01668	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01669	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01670	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01671	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01672	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01673	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01674	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01675	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01676	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01677	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01678	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01679	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01680	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01681	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01682	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01683	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,54		-	-	-	-	
01684	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
01685	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,56		-	-	-	-	
01686	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01687	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01688	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01689	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01690	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01691	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01692	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01693	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01694	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01695	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01696	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01697	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01698	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01699	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01700	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01701	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01702	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01703	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01704	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01705	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01706	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01707	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01708	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01709	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01710	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,46		-	-	-	-	
01711	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,47		-	-	-	-	
01712	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,47		-	-	-	-	
01713	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,48		-	-	-	-	
01714	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,49		-	-	-	-	
01715	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
01716	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,50		-	-	-	-	
01717	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,51		-	-	-	-	
01718	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,52		-	-	-	-	
01719	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,52		-	-	-	-	
01720	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01721	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01722	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01723	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01724	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01725	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01726	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01727	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01728	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01729	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01730	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01731	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01732	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01733	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01734	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01735	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01736	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01737	X	-3,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01738	X	-2,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01739	X	-2,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01740	X	-1,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01741	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01742	X	-1,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01743	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01744	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01745	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01746	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01747	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01748	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01749	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01750	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01751	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01752	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01753	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01754	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01755	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01756	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01757	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01758	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,58		-	-	-	-	
01759	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,58		-	-	-	-	
01760	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,59		-	-	-	-	
01761	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,60		-	-	-	-	
01762	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,60		-	-	-	-	
01763	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,61		-	-	-	-	
01764	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,37		infinita	-	-	-	
	Z	5,62		-	-	-	-	
01765	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,63		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01766	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,63		-	-	-	-	
01767	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,64		-	-	-	-	
01768	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01769	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01770	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01771	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01772	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01773	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01774	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01775	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01776	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01777	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01778	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01779	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01780	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01781	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01782	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01783	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01784	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01785	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01786	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01787	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01788	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01789	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01790	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01791	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01792	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01793	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01794	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01795	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01796	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01797	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01798	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01799	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01800	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01801	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01802	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01803	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01804	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01805	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01806	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01807	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01808	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01809	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01810	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01811	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01812	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01813	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01814	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01815	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01816	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01817	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01818	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01819	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01820	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01821	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01822	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01823	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01824	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01825	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01826	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01827	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01828	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01829	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01830	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01831	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01832	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01833	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01834	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01835	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01836	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01837	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
01838	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01839	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01840	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01841	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01842	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01843	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01844	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01845	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01846	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01847	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01848	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01849	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01850	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01851	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01852	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01853	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01854	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01855	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01856	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01857	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01858	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01859	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01860	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01861	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01862	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01863	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01864	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01865	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01866	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01867	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01868	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01869	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01870	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01871	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01872	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01873	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01874	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01875	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01876	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01877	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01878	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01879	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01880	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01881	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01882	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01883	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01884	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01885	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01886	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01887	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01888	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01889	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01890	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01891	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01892	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01893	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01894	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01895	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01896	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01897	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01898	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01899	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01900	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01901	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01902	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01903	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01904	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01905	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01906	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01907	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01908	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01909	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01910	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01911	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01912	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01913	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01914	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01915	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01916	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01917	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01918	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01919	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01920	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01921	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01922	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01923	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01924	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01925	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01926	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01927	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01928	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01929	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01930	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01931	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01932	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01933	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01934	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01935	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01936	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01937	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01938	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01939	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01940	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01941	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01942	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01943	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01944	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01945	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01946	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01947	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01948	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01949	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01950	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01951	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01952	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01953	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01954	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01955	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01956	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01957	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01958	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01959	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,70		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01960	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01961	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01962	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01963	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01964	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01965	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01966	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01967	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01968	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01969	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01970	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01971	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01972	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01973	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01974	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01975	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01976	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01977	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01978	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01979	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01980	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01981	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01982	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01983	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01984	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01985	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01986	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01987	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01988	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01989	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01990	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01991	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01992	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01993	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01994	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01995	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01996	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01997	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01998	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
01999	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02000	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02001	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02002	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02003	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02004	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02005	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02006	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02007	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02008	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02009	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02010	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02011	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02012	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02013	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02014	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02015	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02016	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02017	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02018	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02019	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02020	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02021	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02022	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02023	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02024	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02025	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02026	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02027	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02028	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02029	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02030	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02031	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02032	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02033	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02034	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02035	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02036	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02037	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02038	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02039	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02040	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02041	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02042	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,55		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02043	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02044	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02045	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02046	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02047	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02048	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,66		-	-	-	-	
02049	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,13		-	-	-	-	
02050	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,59		-	-	-	-	
02051	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,05		-	-	-	-	
02052	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,52		-	-	-	-	
02053	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,98		-	-	-	-	
02054	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,45		-	-	-	-	
02055	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,91		-	-	-	-	
02056	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,37		-	-	-	-	
02057	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,84		-	-	-	-	
02058	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
02059	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
02060	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
02061	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02062	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
02063	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
02064	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
02065	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
02066	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
02067	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
02068	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
02069	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
02070	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
02071	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
02072	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
02073	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02074	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
02075	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
02076	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
02077	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
02078	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
02079	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
02080	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
02081	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
02082	X	-2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02083	X	-2,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02084	X	-1,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02085	X	-1,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02086	X	-1,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02087	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02088	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02089	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02090	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02091	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02092	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02093	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02094	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02095	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02096	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02097	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02098	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02099	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02100	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
02101	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
02102	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
02103	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
02104	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
02105	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
02106	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
02107	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
02108	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
02109	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
02110	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
02111	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
02112	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
02113	X	50,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
02114	X	8,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02115	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02116	X	9,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02117	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02118	X	10,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02119	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02120	X	10,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02121	X	24,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02122	X	24,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02123	X	24,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02124	X	25,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02125	X	25,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02126	X	26,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02127	X	26,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02128	X	27,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02129	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02130	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02131	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02132	X	13,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02133	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02134	X	14,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02135	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02136	X	14,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02137	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02138	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02139	X	25,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02140	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02141	X	26,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02142	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02143	X	26,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02144	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02145	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02146	X	21,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02147	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02148	X	22,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02149	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02150	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02151	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02152	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02153	X	17,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02154	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02155	X	18,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02156	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02157	X	18,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02158	X	16,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02159	X	16,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02160	X	16,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02161	X	17,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02162	X	17,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02163	X	18,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02164	X	18,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02165	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02166	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02167	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02168	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02169	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02170	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02171	X	8,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02172	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02173	X	8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02174	X	9,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02175	X	9,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02176	X	10,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02177	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02178	X	11,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02179	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02180	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02181	X	12,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02182	X	12,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02183	X	13,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02184	X	13,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02185	X	14,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02186	X	14,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02187	X	15,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02188	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02189	X	12,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02190	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02191	X	13,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02192	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02193	X	14,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02194	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02195	X	14,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02196	X	16,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02197	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02198	X	17,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02199	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02200	X	18,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02201	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02202	X	18,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02203	X	24,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02204	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02205	X	25,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02206	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02207	X	26,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02208	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02209	X	26,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02210	X	8,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02211	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02212	X	9,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02213	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02214	X	10,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02215	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02216	X	10,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02217	X	20,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02218	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02219	X	21,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02220	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02221	X	22,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02222	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02223	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02224	X	28,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02225	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02226	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02227	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02228	X	30,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02229	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02230	X	30,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02231	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02232	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02233	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02234	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02235	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02236	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02237	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02238	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02239	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02240	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02241	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02242	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02243	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02244	X	36,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02245	X	36,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02246	X	37,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02247	X	37,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02248	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02249	X	38,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02250	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02251	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02252	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02253	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02254	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02255	X	30,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02256	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02257	X	30,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02258	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02259	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02260	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02261	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02262	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02263	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02264	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02265	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02266	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02267	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02268	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02269	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02270	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02271	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02272	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02273	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02274	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02275	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02276	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02277	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02278	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02279	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02280	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02281	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02282	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02283	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,49		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02284	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02285	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02286	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02287	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02288	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02289	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02290	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02291	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,49		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02292	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02293	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02294	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02295	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02296	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02297	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02298	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02299	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02300	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02301	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02302	X	30,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02303	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02304	X	30,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02305	X	51,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02306	X	48,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02307	X	48,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02308	X	49,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02309	X	49,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02310	X	50,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02311	X	50,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02312	X	50,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02313	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02314	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02315	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02316	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02317	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02318	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02319	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02320	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,59		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02321	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,03		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02322	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02323	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02324	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02325	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02326	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02327	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02328	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02329	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02330	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02331	X	57,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02332	X	51,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02333	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02334	X	52,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02335	X	52,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02336	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02337	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02338	X	54,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02339	X	54,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02340	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02341	X	55,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02342	X	55,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02343	X	54,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02344	X	54,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02345	X	53,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02346	X	53,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02347	X	52,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02348	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02349	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02350	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02351	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02352	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02353	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02354	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02355	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02356	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02357	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02358	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02359	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02360	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02361	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02362	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02363	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02364	X	20,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02365	X	20,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02366	X	20,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02367	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02368	X	21,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02369	X	22,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02370	X	22,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02371	X	23,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02372	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02373	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02374	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02375	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,87		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02376	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02377	X	51,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02378	X	51,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02379	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02380	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,68		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02381	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02382	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02383	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02384	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,55		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02385	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02386	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02387	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02388	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02389	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02390	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02391	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02392	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02393	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02394	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02395	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02396	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02397	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02398	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02399	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02400	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02401	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02402	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02403	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02404	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02405	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02406	X	38,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02407	X	38,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02408	X	38,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02409	X	37,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02410	X	37,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02411	X	36,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02412	X	36,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02413	X	42,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02414	X	42,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02415	X	42,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02416	X	41,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02417	X	41,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02418	X	40,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02419	X	40,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02420	X	46,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02421	X	46,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02422	X	46,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02423	X	45,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02424	X	45,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02425	X	44,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02426	X	44,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02427	X	35,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02428	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02429	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02430	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02431	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02432	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02433	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02434	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02435	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02436	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02437	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02438	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02439	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02440	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02441	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02442	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02443	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02444	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02445	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02446	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02447	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02448	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02449	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02450	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02451	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02452	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02453	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02454	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02455	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02456	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02457	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,65		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02458	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02459	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02460	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02461	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02462	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02463	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02464	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02465	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02466	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02467	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02468	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02469	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02470	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02471	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02472	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02473	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02474	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02475	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02476	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02477	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02478	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02479	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02480	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02481	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02482	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02483	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02484	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02485	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02486	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02487	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02488	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02489	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02490	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02491	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02492	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02493	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02494	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02495	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02496	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02497	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02498	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02499	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02500	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02501	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02502	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02503	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02504	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02505	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02506	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02507	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02508	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02509	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02510	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02511	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02512	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02513	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02514	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02515	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02516	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02517	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02518	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02519	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02520	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02521	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02522	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02523	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02524	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02525	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02526	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02527	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02528	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02529	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02530	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02531	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02532	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02533	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02534	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02535	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02536	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02537	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02538	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02539	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02540	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,53		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,35		-	-	-	-	
02541	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02542	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02543	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02544	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02545	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02546	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02547	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02548	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02549	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02550	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02551	X	59,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02552	X	60,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02553	X	60,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02554	X	61,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02555	X	61,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02556	X	62,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02557	X	62,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02558	X	62,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02559	X	63,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02560	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02561	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02562	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02563	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02564	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02565	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02566	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02567	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,26		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02568	X	38,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02569	X	38,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02570	X	37,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02571	X	37,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02572	X	37,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02573	X	36,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02574	X	36,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02575	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02576	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,74		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02577	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02578	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02579	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02580	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02581	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02582	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02583	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02584	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02585	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02586	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02587	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02588	X	30,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02589	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02590	X	30,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02591	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02592	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02593	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02594	X	28,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
02595	X	44,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02596	X	44,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02597	X	45,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02598	X	45,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02599	X	46,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02600	X	46,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02601	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02602	X	59,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02603	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02604	X	60,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02605	X	60,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02606	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02607	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02608	X	62,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02609	X	62,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02610	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02611	X	63,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02612	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02613	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02614	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02615	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02616	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02617	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02618	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02619	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02620	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02621	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02622	X	40,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02623	X	40,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02624	X	41,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02625	X	41,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02626	X	42,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02627	X	42,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02628	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02629	X	50,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02630	X	50,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02631	X	50,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02632	X	49,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02633	X	49,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02634	X	48,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02635	X	48,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02636	X	59,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02637	X	59,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02638	X	60,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02639	X	60,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02640	X	60,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02641	X	36,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02642	X	36,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02643	X	37,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02644	X	37,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02645	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02646	X	38,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02647	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02648	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02649	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02650	X	57,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02651	X	59,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02652	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02653	X	60,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02654	X	60,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02655	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02656	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02657	X	62,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02658	X	62,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02659	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02660	X	63,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02661	X	59,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02662	X	60,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02663	X	60,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02664	X	61,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02665	X	61,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02666	X	62,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02667	X	62,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02668	X	62,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02669	X	63,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02670	X	52,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02671	X	53,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02672	X	53,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02673	X	54,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02674	X	54,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02675	X	55,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02676	X	55,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02677	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02678	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02679	X	57,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02680	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02681	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02682	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02683	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02684	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02685	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02686	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02687	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02688	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02689	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02690	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02691	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02692	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
02693	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02694	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02695	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02696	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02697	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02698	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02699	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02700	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02701	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02702	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02703	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02704	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02705	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02706	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02707	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02708	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02709	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02710	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02711	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02712	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02713	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02714	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02715	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02716	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02717	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02718	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02719	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02720	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02721	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02722	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02723	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02724	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02725	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02726	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02727	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02728	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02729	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02730	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02731	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02732	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02733	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02734	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02735	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02736	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02737	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02738	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02739	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02740	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02741	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02742	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02743	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02744	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02745	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02746	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02747	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02748	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02749	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02750	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02751	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02752	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02753	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02754	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02755	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02756	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02757	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02758	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02759	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02760	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02761	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02762	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02763	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02764	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02765	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02766	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02767	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02768	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02769	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02770	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02771	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02772	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02773	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02774	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02775	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02776	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02777	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02778	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02779	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02780	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02781	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02782	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02783	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02784	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02785	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02786	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02787	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02788	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02789	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02790	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02791	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02792	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02793	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02794	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02795	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02796	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02797	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02798	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02799	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02800	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02801	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02802	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02803	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02804	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02805	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02806	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02807	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02808	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02809	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02810	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02811	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02812	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02813	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02814	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02815	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02816	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02817	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02818	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02819	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02820	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02821	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02822	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02823	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02824	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02825	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02826	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02827	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02828	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02829	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02830	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02831	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02832	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02833	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02834	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02835	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02836	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02837	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02838	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02839	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02840	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02841	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02842	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02843	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02844	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02845	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02846	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02847	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02848	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02849	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02850	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02851	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02852	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02853	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02854	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02855	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02856	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02857	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02858	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02859	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02860	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02861	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02862	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02863	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02864	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02865	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02866	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02867	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02868	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02869	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02870	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02871	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02872	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02873	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02874	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02875	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02876	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02877	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02878	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02879	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02880	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02881	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02882	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02883	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02884	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02885	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02886	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02887	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02888	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02889	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02890	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02891	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02892	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02893	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02894	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02895	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02896	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02897	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02898	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02899	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02900	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	18,70		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02901	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02902	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02903	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02904	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02905	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02906	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02907	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02908	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02909	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02910	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02911	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02912	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02913	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
02914	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02915	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02916	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02917	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02918	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02919	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02920	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02921	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02922	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02923	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02924	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02925	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02926	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02927	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
02928	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02929	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02930	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,70		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02931	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02932	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02933	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02934	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02935	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02936	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02937	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02938	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02939	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02940	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02941	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02942	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02943	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
02944	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02945	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02946	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02947	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02948	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02949	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02950	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02951	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02952	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02953	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02954	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02955	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02956	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02957	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02958	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02959	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02960	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02961	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02962	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02963	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02964	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02965	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02966	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
02967	X	50,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02968	X	50,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02969	X	49,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02970	X	49,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02971	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02972	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02973	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02974	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02975	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02976	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,96		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02977	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02978	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02979	X	49,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02980	X	49,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02981	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02982	X	50,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02983	X	51,24	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02984	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02985	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02986	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,96		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02987	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02988	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02989	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02990	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02991	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02992	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02993	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,97		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02994	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02995	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02996	X	-6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02997	X	-5,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02998	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
02999	X	-5,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03000	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03001	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03002	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,97		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03003	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03004	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03005	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03006	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03007	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03008	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03009	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03010	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03011	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03012	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03013	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03014	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03015	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03016	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03017	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03018	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03019	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03020	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,70		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03021	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03022	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03023	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03024	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03025	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03026	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03027	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03028	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03029	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03030	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03031	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03032	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03033	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03034	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03035	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03036	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03037	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03038	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03039	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03040	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03041	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03042	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03043	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03044	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03045	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03046	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03047	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03048	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03049	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03050	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03051	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03052	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03053	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03054	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03055	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03056	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03057	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03058	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03059	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03060	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03061	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03062	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03063	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03064	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03065	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03066	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03067	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03068	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03069	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03070	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03071	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03072	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03073	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03074	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03075	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03076	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03077	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03078	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03079	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03080	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03081	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03082	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03083	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03084	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03085	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03086	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03087	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03088	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03089	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03090	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03091	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03092	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03093	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03094	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03095	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03096	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03097	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03098	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03099	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03100	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03101	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03102	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

INFORMAZIONI GENERALI ..... pag. 2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO ..... pag. 2
MATERIALI ACCIAIO ..... pag. 2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI ..... pag. 2
TERRENI ..... pag. 3
SEZIONI ASTE ..... pag. 3
SEZIONI PROFILATI IN ACCIAIO ..... pag. 3
ANALISI CARICHI ..... pag. 4
TIPOLOGIE DI CARICO ..... pag. 4
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 5
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche ..... pag. 8
COMBINAZIONI SISMICHE ..... pag. 8
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) ..... pag. 8
SERVIZIO(SLE): Frequente ..... pag. 9
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente ..... pag. 9
DATI GENERALI ANALISI SISMICA ..... pag. 9
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO ..... pag. 10
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA ..... pag. 10
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE ..... pag. 11
LIVELLI O PIANI ..... pag. 15
NODI ..... pag. 15

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03103	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03104	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03105	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03106	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03107	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03108	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03109	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03110	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03111	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03112	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03113	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03114	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03115	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03116	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03117	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03118	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03119	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03120	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03121	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03122	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03123	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03124	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03125	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03126	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03127	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03128	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03129	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03130	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03131	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03132	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03133	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03134	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03135	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03136	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03137	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03138	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03139	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
03140	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03141	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03142	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03143	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03144	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03145	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03146	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03147	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03148	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03149	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03150	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03151	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03152	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03153	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03154	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03155	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03156	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,70		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03157	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03158	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03159	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03160	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03161	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03162	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03163	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03164	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03165	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03166	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03167	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03168	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03169	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03170	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03171	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03172	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03173	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03174	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03175	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03176	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03177	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03178	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03179	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03180	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03181	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03182	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03183	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03184	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03185	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03186	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03187	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03188	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03189	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03190	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03191	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03192	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03193	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03194	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03195	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03196	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03197	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03198	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03199	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03200	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03201	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03202	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03203	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03204	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03205	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03206	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03207	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03208	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03209	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03210	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03211	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03212	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03213	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03214	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03215	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03216	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03217	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03218	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03219	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03220	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03221	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03222	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03223	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03224	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03225	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03226	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03227	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03228	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03229	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03230	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03231	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03232	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03233	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03234	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03235	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03236	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
03237	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03238	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03239	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03240	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03241	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03242	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03243	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03244	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03245	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03246	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03247	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03248	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03249	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03250	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03251	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03252	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03253	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03254	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03255	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03256	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03257	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03258	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03259	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03260	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03261	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03262	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03263	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03264	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03265	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03266	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03267	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03268	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03269	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03270	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03271	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03272	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03273	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03274	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03275	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03276	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03277	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03278	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03279	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03280	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03281	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03282	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03283	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03284	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03285	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03286	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03287	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03288	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03289	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03290	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03291	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03292	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03293	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03294	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03295	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03296	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03297	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03298	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03299	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03300	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03301	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03302	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03303	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03304	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03305	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03306	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03307	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03308	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03309	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03310	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03311	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03312	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03313	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03314	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
03315	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03316	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03317	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03318	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03319	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03320	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03321	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03322	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03323	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03324	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03325	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03326	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03327	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03328	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03329	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03330	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03331	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03332	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03333	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03334	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03335	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03336	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03337	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03338	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03339	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03340	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03341	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03342	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03343	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03344	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03345	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03346	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03347	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03348	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03349	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03350	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03351	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03352	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03353	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03354	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03355	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03356	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03357	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03358	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03359	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03360	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03361	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03362	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03363	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03364	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03365	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03366	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03367	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03368	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03369	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03370	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03371	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03372	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03373	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03374	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03375	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03376	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03377	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03378	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03379	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03380	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03381	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03382	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03383	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03384	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03385	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03386	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03387	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03388	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03389	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03390	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03391	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03392	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03393	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,70		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03394	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03395	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03396	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03397	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03398	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03399	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03400	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03401	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03402	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03403	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03404	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03405	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03406	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03407	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03408	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03409	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03410	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03411	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03412	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03413	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03414	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03415	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03416	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03417	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03418	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03419	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03420	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03421	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03422	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03423	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,32		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03424	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,97		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03425	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03426	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03427	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03428	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03429	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03430	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03431	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03432	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03433	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03434	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03435	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03436	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03437	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03438	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03439	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03440	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03441	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03442	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03443	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03444	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03445	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03446	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03447	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03448	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03449	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03450	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03451	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03452	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03453	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03454	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03455	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03456	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03457	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03458	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03459	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03460	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03461	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03462	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03463	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03464	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03465	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03466	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03467	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03468	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03469	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03470	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03471	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03472	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03473	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03474	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03475	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
03476	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03477	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03478	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03479	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03480	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03481	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03482	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03483	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03484	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03485	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03486	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03487	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03488	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03489	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03490	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03491	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03492	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03493	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03494	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03495	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03496	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03497	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03498	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03499	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03500	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03501	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03502	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03503	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03504	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03505	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03506	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03507	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03508	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03509	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03510	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03511	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03512	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03513	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03514	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03515	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03516	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03517	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03518	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,70		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03519	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03520	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03521	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03522	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03523	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03524	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03525	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03526	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03527	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03528	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03529	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03530	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03531	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03532	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03533	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03534	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03535	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03536	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03537	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03538	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03539	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03540	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03541	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03542	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03543	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03544	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03545	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03546	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03547	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03548	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03549	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03550	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03551	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03552	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03553	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03554	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03555	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03556	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03557	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03558	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03559	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03560	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03561	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03562	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03563	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03564	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03565	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03566	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03567	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03568	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03569	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03570	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03571	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03572	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03573	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03574	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03575	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03576	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03577	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03578	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03579	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03580	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03581	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03582	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
03583	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03584	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03585	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03586	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03587	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03588	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03589	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03590	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03591	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03592	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03593	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03594	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03595	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03596	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03597	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03598	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03599	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03600	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03601	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03602	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03603	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03604	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03605	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03606	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03607	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03608	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03609	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03610	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03611	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03612	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03613	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03614	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03615	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03616	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03617	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03618	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03619	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03620	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,97		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03621	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,53		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03622	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03623	X	-6,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03624	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03625	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03626	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03627	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03628	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03629	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03630	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03631	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03632	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03633	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03634	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03635	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03636	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03637	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03638	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03639	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03640	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03641	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03642	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03643	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03644	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03645	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03646	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03647	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03648	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03649	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03650	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03651	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03652	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03653	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03654	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03655	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03656	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03657	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03658	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03659	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03660	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03661	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03662	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03663	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03664	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03665	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03666	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03667	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03668	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03669	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03670	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03671	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03672	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03673	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03674	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03675	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03676	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03677	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03678	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03679	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03680	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03681	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03682	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03683	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03684	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03685	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03686	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03687	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03688	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03689	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03690	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
03691	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03692	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03693	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03694	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03695	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03696	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03697	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03698	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03699	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03700	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03701	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03702	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03703	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03704	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03705	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03706	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03707	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03708	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03709	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03710	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03711	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03712	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03713	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03714	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03715	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03716	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03717	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03718	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03719	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03720	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03721	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03722	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03723	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03724	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03725	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03726	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03727	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03728	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03729	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03730	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03731	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03732	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03733	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03734	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03735	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03736	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03737	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03738	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03739	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03740	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03741	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03742	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03743	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03744	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03745	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03746	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03747	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03748	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03749	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03750	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03751	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03752	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03753	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03754	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03755	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03756	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03757	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03758	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03759	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03760	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03761	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03762	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03763	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03764	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03765	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03766	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03767	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03768	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03769	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03770	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03771	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03772	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03773	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03774	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03775	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03776	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03777	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03778	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03779	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03780	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03781	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03782	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03783	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03784	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03785	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03786	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03787	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03788	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03789	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03790	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03791	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03792	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03793	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03794	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03795	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03796	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03797	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03798	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03799	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03800	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03801	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03802	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03803	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03804	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03805	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03806	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03807	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03808	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03809	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03810	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03811	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03812	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03813	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03814	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03815	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03816	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03817	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03818	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03819	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03820	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,02		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03821	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03822	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03823	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03824	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03825	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03826	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03827	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,50		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03828	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,00		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03829	X	-0,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03830	X	-1,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03831	X	-1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03832	X	-2,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03833	X	-2,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03834	X	-3,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03835	X	-3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03836	X	-4,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03837	X	-5,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03838	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03839	X	-5,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03840	X	-6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03841	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03842	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03843	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03844	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03845	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03846	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03847	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03848	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03849	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03850	X	-6,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03851	X	-5,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03852	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03853	X	-4,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,64		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03854	X	-3,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03855	X	-3,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03856	X	-2,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,59		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03857	X	-2,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,58		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03858	X	-1,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,56		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03859	X	-1,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,55		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03860	X	-0,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03861	X	41,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03862	X	40,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03863	X	40,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03864	X	39,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03865	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03866	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03867	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03868	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03869	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03870	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,96		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03871	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03872	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03873	X	39,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03874	X	40,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03875	X	40,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03876	X	41,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03877	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03878	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,73		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03879	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,22		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03880	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,70		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03881	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,19		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03882	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,68		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03883	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,16		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03884	X	48,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03885	X	48,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03886	X	47,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03887	X	47,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03888	X	46,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03889	X	46,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03890	X	45,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03891	X	45,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03892	X	44,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03893	X	44,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03894	X	43,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03895	X	43,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03896	X	42,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03897	X	42,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03898	X	41,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03899	X	43,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03900	X	44,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03901	X	44,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03902	X	45,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03903	X	45,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03904	X	46,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03905	X	46,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03906	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03907	X	47,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03908	X	48,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03909	X	48,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03910	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03911	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03912	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03913	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03914	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03915	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03916	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03917	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03918	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03919	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03920	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03921	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03922	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03923	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03924	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03925	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03926	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,70		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03927	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03928	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03929	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03930	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03931	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03932	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03933	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03934	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03935	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03936	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03937	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03938	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03939	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
03940	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,93		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03941	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,46		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03942	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,99		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03943	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,51		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03944	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,04		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03945	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,57		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03946	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,10		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03947	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,63		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03948	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,16		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03949	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,69		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03950	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,22		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03951	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,74		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03952	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,27		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03953	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,80		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03954	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,33		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03955	X	52,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03956	X	53,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03957	X	53,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03958	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
03959	X	54,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03960	X	55,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03961	X	55,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03962	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03963	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,68		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03964	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03965	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,50		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03966	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,35		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03967	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,80		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03968	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,24		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03969	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,69		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03970	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,13		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03971	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,58		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03972	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03973	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,47		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03974	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03975	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,90		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03976	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03977	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03978	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03979	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03980	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03981	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03982	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03983	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03984	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03985	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03986	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03987	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03988	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03989	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,84		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03990	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,29		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03991	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03992	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,17		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03993	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,62		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03994	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03995	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03996	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03997	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03998	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
03999	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04000	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04001	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04002	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04003	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04004	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04005	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04006	X	54,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04007	X	54,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04008	X	55,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04009	X	55,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04010	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,03		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04011	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,46		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04012	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04013	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,32		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04014	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04015	X	55,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04016	X	54,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04017	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,22		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04018	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,70		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04019	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,17		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04020	X	53,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04021	X	53,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04022	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04023	X	52,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04024	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04025	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04026	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04027	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04028	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,40		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04029	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04030	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,50		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04031	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,05		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04032	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04033	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04034	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04035	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04036	X	52,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04037	X	53,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04038	X	53,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04039	X	54,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04040	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04041	X	54,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04042	X	55,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04043	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04044	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,26		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04045	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,66		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04046	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04047	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,46		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04048	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04049	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,97		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04050	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,53		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04051	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04052	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,71		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04053	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,18		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04054	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,66		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04055	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,13		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04056	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04057	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04058	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,56		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04059	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,03		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04060	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04061	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,98		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04062	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04063	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,93		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04064	X	51,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04065	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04066	X	52,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04067	X	53,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04068	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04069	X	54,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04070	X	54,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04071	X	55,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04072	X	55,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04073	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04074	X	56,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04075	X	57,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04076	X	57,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04077	X	57,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04078	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,94		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04079	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,46		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04080	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,99		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04081	X	58,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04082	X	57,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04083	X	57,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04084	X	56,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04085	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,88		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04086	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04087	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,93		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04088	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,46		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04089	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,98		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04090	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,51		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04091	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,03		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04092	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,56		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04093	X	55,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04094	X	55,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04095	X	54,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04096	X	54,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04097	X	54,00	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04098	X	53,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04099	X	53,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04100	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04101	X	52,18	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04102	X	51,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
04103	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04104	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04105	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04106	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04107	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04108	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04109	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04110	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04111	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04112	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04113	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04114	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04115	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04116	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04117	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04118	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04119	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04120	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04121	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04122	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04123	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04124	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04125	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04126	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04127	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04128	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04129	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04130	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04131	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04132	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04133	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04134	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04135	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04136	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04137	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04138	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04139	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04140	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04141	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04142	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04143	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04144	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04145	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04146	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04147	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04148	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04149	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04150	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04151	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04152	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04153	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04154	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04155	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04156	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04157	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04158	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04159	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04160	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04161	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04162	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04163	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04164	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04165	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04166	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04167	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04168	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04169	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04170	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04171	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04172	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04173	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04174	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04175	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04176	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04177	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04178	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04179	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04180	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04181	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04182	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04183	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04184	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04185	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04186	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04187	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04188	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04189	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04190	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04191	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04192	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04193	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04194	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04195	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04196	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04197	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04198	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04199	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04200	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04201	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04202	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04203	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04204	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04205	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04206	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04207	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04208	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04209	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04210	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04211	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04212	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04213	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04214	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04215	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04216	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04217	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04218	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04219	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04220	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04221	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04222	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04223	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04224	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04225	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04226	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04227	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04228	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04229	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04230	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04231	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04232	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04233	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04234	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04235	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04236	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04237	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04238	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04239	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04240	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04241	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04242	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04243	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04244	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04245	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04246	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04247	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04248	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04249	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04250	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04251	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04252	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04253	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04254	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04255	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04256	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04257	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04258	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04259	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04260	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04261	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04262	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04263	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04264	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04265	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04266	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04267	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04268	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04269	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04270	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04271	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04272	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04273	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04274	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04275	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04276	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04277	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04278	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04279	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04280	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04281	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04282	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04283	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04284	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04285	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04286	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04287	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04288	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04289	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04290	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04291	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04292	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04293	X	63,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04294	X	63,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04295	X	62,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04296	X	62,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04297	X	61,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04298	X	61,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04299	X	60,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04300	X	60,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04301	X	59,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04302	X	59,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04303	X	58,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04304	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04305	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04306	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04307	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04308	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04309	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04310	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04311	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04312	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04313	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04314	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04315	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04316	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04317	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04318	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04319	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04320	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04321	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04322	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04323	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04324	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04325	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04326	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04327	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04328	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04329	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04330	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04331	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04332	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04333	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04334	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04335	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04336	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04337	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04338	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04339	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04340	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04341	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04342	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04343	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04344	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04345	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04346	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04347	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04348	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04349	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04350	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04351	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04352	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
04353	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
04354	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
04355	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
04356	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
04357	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
04358	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
04359	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
04360	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
04361	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
04362	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
04363	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
04364	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
04365	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04366	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04367	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04368	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04369	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04370	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04371	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04372	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04373	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04374	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04375	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04376	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04377	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04378	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04379	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04380	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04381	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04382	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04383	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04384	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04385	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04386	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04387	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04388	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04389	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04390	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04391	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04392	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04393	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04394	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04395	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04396	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04397	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04398	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04399	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04400	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04401	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04402	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04403	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04404	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04405	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04406	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04407	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04408	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04409	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04410	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04411	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04412	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04413	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04414	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04415	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04416	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04417	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04418	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04419	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04420	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04421	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04422	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04423	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04424	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04425	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04426	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04427	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04428	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04429	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04430	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04431	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04432	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04433	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04434	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04435	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04436	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04437	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04438	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04439	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04440	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04441	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04442	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04443	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04444	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04445	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04446	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04447	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04448	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04449	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04450	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04451	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04452	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04453	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04454	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04455	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04456	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04457	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04458	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04459	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04460	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04461	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04462	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04463	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04464	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04465	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04466	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04467	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04468	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04469	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04470	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04471	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04472	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04473	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04474	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04475	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04476	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04477	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04478	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04479	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04480	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04481	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04482	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04483	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04484	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04485	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04486	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04487	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04488	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04489	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04490	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04491	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04492	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04493	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04494	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04495	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04496	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04497	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04498	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04499	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04500	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04501	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04502	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04503	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04504	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04505	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04506	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04507	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04508	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04509	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
04510	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
04511	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
04512	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
04513	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
04514	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
04515	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
04516	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
04517	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
04518	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
04519	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
04520	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
04521	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04522	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04523	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04524	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04525	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04526	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04527	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04528	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04529	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04530	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04531	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04532	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04533	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04534	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04535	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04536	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04537	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04538	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04539	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04540	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04541	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04542	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04543	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04544	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04545	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04546	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04547	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04548	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04549	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04550	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04551	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04552	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04553	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04554	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04555	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04556	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04557	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
04558	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04559	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04560	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04561	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04562	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04563	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04564	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04565	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04566	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04567	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04568	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04569	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04570	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04571	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04572	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04573	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04574	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04575	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04576	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04577	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04578	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04579	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04580	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04581	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04582	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
04583	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
04584	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
04585	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
04586	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
04587	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
04588	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
04589	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
04590	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04591	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04592	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04593	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04594	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04595	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04596	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04597	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,36		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04598	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,88		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04599	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04600	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04601	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04602	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04603	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04604	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04605	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04606	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04607	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,19		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04608	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,78		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04609	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04610	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04611	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04612	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04613	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04614	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04615	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04616	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04617	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04618	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04619	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04620	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04621	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04622	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04623	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04624	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04625	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04626	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04627	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04628	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04629	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04630	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04631	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04632	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04633	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04634	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04635	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04636	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04637	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04638	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04639	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04640	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04641	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04642	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04643	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04644	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04645	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04646	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04647	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04648	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04649	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04650	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
04651	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04652	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04653	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04654	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04655	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04656	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04657	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04658	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04659	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04660	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04661	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04662	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04663	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04664	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04665	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04666	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04667	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04668	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04669	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04670	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04671	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04672	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04673	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04674	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04675	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04676	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04677	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,72		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04678	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04679	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04680	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04681	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04682	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04683	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04684	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04685	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04686	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04687	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04688	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04689	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04690	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04691	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04692	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04693	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04694	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04695	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04696	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04697	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04698	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04699	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04700	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04701	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04702	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04703	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04704	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04705	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04706	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04707	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04708	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04709	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04710	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04711	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04712	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04713	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04714	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04715	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04716	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04717	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04718	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04719	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04720	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04721	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04722	X	2,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04723	X	2,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04724	X	3,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04725	X	3,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04726	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04727	X	4,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04728	X	5,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04729	X	5,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04730	X	6,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04731	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04732	X	7,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04733	X	7,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04734	X	8,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04735	X	8,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04736	X	9,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04737	X	9,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04738	X	10,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04739	X	10,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04740	X	11,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04741	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04742	X	12,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04743	X	12,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04744	X	13,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04745	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04746	X	14,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04747	X	14,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04748	X	15,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04749	X	15,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04750	X	16,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04751	X	16,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04752	X	17,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04753	X	17,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04754	X	18,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04755	X	18,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04756	X	19,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04757	X	19,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04758	X	20,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04759	X	20,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04760	X	20,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04761	X	21,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04762	X	21,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04763	X	22,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04764	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04765	X	23,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04766	X	23,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04767	X	24,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04768	X	24,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04769	X	25,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04770	X	25,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04771	X	26,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04772	X	26,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04773	X	27,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04774	X	27,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04775	X	28,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04776	X	28,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04777	X	29,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04778	X	29,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04779	X	30,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04780	X	30,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04781	X	31,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04782	X	31,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04783	X	32,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04784	X	32,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04785	X	33,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04786	X	33,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04787	X	34,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04788	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04789	X	34,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04790	X	33,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04791	X	33,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04792	X	33,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04793	X	32,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04794	X	30,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04795	X	29,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04796	X	29,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04797	X	29,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04798	X	28,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04799	X	27,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04800	X	27,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04801	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04802	X	26,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04803	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04804	X	25,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04805	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04806	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04807	X	22,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04808	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04809	X	21,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04810	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04811	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04812	X	18,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04813	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04814	X	17,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04815	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04816	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04817	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04818	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04819	X	13,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04820	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04821	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04822	X	10,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04823	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04824	X	9,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04825	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04826	X	7,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04827	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04828	X	6,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04829	X	5,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04830	X	5,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04831	X	4,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04832	X	4,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04833	X	3,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04834	X	2,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04835	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,69		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04836	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04837	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04838	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04839	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04840	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04841	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04842	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04843	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04844	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04845	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04846	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04847	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04848	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04849	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04850	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04851	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04852	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04853	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04854	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04855	X	36,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04856	X	37,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04857	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04858	X	38,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04859	X	38,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04860	X	40,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04861	X	41,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04862	X	41,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04863	X	42,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04864	X	42,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04865	X	43,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04866	X	44,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04867	X	45,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04868	X	45,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04869	X	46,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04870	X	46,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04871	X	47,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04872	X	48,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04873	X	49,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04874	X	49,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04875	X	50,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04876	X	50,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04877	X	51,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04878	X	53,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04879	X	53,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04880	X	54,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04881	X	54,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04882	X	55,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04883	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04884	X	55,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04885	X	54,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04886	X	54,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04887	X	53,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04888	X	53,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04889	X	52,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04890	X	52,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04891	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04892	X	51,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04893	X	50,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04894	X	50,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04895	X	49,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04896	X	49,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04897	X	48,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04898	X	48,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04899	X	47,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04900	X	47,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04901	X	46,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04902	X	46,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04903	X	45,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04904	X	45,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04905	X	44,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04906	X	44,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04907	X	43,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04908	X	43,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04909	X	42,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04910	X	42,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04911	X	41,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04912	X	41,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04913	X	40,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04914	X	40,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04915	X	39,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04916	X	39,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04917	X	38,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04918	X	38,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04919	X	37,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04920	X	37,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04921	X	36,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04922	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04923	X	35,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04924	X	35,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04925	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04926	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04927	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04928	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04929	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04930	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04931	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04932	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04933	X	36,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04934	X	35,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04935	X	35,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04936	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04937	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04938	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04939	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04940	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04941	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04942	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04943	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04944	X	35,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
04945	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04946	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04947	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04948	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04949	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04950	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04951	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04952	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04953	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04954	X	23,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
04955	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04956	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04957	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04958	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04959	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04960	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04961	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04962	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04963	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04964	X	23,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04965	X	23,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04966	X	2,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04967	X	4,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04968	X	5,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04969	X	5,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04970	X	6,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04971	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04972	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04973	X	9,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04974	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04975	X	10,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04976	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04977	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04978	X	13,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04979	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04980	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04981	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04982	X	15,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04983	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04984	X	17,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04985	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04986	X	18,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04987	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04988	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04989	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04990	X	21,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04991	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04992	X	22,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04993	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04994	X	23,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04995	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04996	X	25,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04997	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04998	X	26,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
04999	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05000	X	28,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05001	X	29,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05002	X	29,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05003	X	29,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05004	X	30,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05005	X	32,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05006	X	33,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05007	X	33,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05008	X	33,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05009	X	34,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05010	X	34,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05011	X	33,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05012	X	33,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05013	X	33,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05014	X	32,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05015	X	30,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05016	X	29,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05017	X	29,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05018	X	29,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05019	X	28,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05020	X	27,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05021	X	27,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05022	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05023	X	26,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05024	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05025	X	25,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05026	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05027	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05028	X	22,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05029	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05030	X	21,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05031	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05032	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05033	X	18,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05034	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05035	X	17,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05036	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05037	X	15,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05038	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05039	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05040	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05041	X	13,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05042	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05043	X	11,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05044	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05045	X	10,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05046	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05047	X	9,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05048	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05049	X	7,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05050	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05051	X	6,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05052	X	5,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05053	X	5,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05054	X	4,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05055	X	2,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05056	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,31		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05057	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,80		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05058	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05059	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,78		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05060	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05061	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05062	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05063	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,74		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05064	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05065	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,22		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05066	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05067	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05068	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,69		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05069	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05070	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,67		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05071	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,16		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05072	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,78		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05073	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05074	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,81		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05075	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,16		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05076	X	1,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05077	X	0,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05078	X	0,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05079	X	-0,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05080	X	-0,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05081	X	-1,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05082	X	-1,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05083	X	-2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05084	X	-2,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05085	X	-3,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05086	X	-3,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05087	X	-4,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05088	X	-4,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05089	X	-5,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05090	X	-5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05091	X	-5,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05092	X	-6,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05093	X	-6,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05094	X	-7,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05095	X	-7,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05096	X	-8,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,52		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05097	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05098	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05099	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05100	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,57		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05101	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,08		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05102	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05103	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,10		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05104	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05105	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05106	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05107	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,15		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05108	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,66		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05109	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,17		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05110	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,68		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05111	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05112	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05113	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05114	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05115	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,24		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05116	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05117	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05118	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,78		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05119	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05120	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,80		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05121	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,31		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05122	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05123	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05124	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05125	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,36		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05126	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,87		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05127	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05128	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,90		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05129	X	-8,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05130	X	-8,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05131	X	-7,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05132	X	-7,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05133	X	-6,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05134	X	-6,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05135	X	-5,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05136	X	-5,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05137	X	-5,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05138	X	-4,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05139	X	-4,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05140	X	-3,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05141	X	-3,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05142	X	-2,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05143	X	-2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05144	X	-1,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05145	X	-1,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05146	X	-0,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05147	X	-0,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05148	X	0,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05149	X	0,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05150	X	1,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05151	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05152	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05153	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,94		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05154	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05155	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05156	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05157	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05158	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05159	X	27,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05160	X	27,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05161	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05162	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05163	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05164	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05165	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05166	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05167	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,94		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05168	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05169	X	26,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
05170	X	51,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05171	X	52,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05172	X	52,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05173	X	53,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05174	X	53,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05175	X	54,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05176	X	54,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05177	X	55,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05178	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05179	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05180	X	55,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05181	X	54,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05182	X	54,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05183	X	53,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05184	X	53,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05185	X	52,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05186	X	52,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05187	X	51,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05188	X	51,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05189	X	50,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05190	X	50,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05191	X	51,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05192	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05193	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05194	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05195	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05196	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05197	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05198	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05199	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05200	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05201	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05202	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05203	X	51,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05204	X	52,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05205	X	52,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05206	X	53,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05207	X	53,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05208	X	54,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05209	X	54,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05210	X	55,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05211	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05212	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05213	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05214	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05215	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05216	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05217	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05218	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05219	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05220	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05221	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05222	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05223	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05224	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05225	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05226	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05227	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05228	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05229	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05230	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05231	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,39		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05232	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05233	X	50,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05234	X	50,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05235	X	51,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05236	X	51,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05237	X	51,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05238	X	52,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05239	X	52,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05240	X	53,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05241	X	53,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05242	X	54,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05243	X	54,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05244	X	55,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05245	X	55,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05246	X	56,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05247	X	56,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05248	X	57,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05249	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05250	X	58,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05251	X	58,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05252	X	59,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05253	X	59,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05254	X	60,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05255	X	60,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05256	X	61,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05257	X	61,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05258	X	62,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05259	X	62,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05260	X	63,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05261	X	63,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05262	X	64,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05263	X	64,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05264	X	65,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05265	X	65,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05266	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05267	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-44,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05268	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-44,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05269	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05270	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05271	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05272	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05273	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05274	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05275	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05276	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05277	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05278	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05279	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05280	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,32		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05281	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05282	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05283	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05284	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05285	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,91		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05286	X	66,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05287	X	65,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05288	X	65,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05289	X	63,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05290	X	62,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05291	X	62,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05292	X	61,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05293	X	61,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05294	X	60,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05295	X	60,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05296	X	59,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05297	X	59,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05298	X	55,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05299	X	54,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05300	X	54,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05301	X	53,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05302	X	53,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05303	X	52,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05304	X	52,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05305	X	51,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05306	X	50,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05307	X	50,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05308	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05309	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,91		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05310	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05311	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05312	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,35		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05313	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,84		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05314	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,32		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05315	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,80		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05316	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05317	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05318	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,25		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05319	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,73		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05320	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,21		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05321	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05322	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05323	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05324	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05325	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05326	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-44,10		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05327	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-44,58		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05328	X	49,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-45,06		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05329	X	58,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05330	X	57,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05331	X	57,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05332	X	56,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05333	X	55,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05334	X	55,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05335	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05336	X	54,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05337	X	53,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05338	X	53,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05339	X	53,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05340	X	52,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05341	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05342	X	51,60	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05343	X	51,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-5,09		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
05344	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,82		-	-	-	-	
05345	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	5,33		-	-	-	-	
05346	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,85		-	-	-	-	
05347	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	4,36		-	-	-	-	
05348	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,88		-	-	-	-	
05349	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	3,39		-	-	-	-	
05350	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,91		-	-	-	-	
05351	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	2,42		-	-	-	-	
05352	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,94		-	-	-	-	
05353	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	1,45		-	-	-	-	
05354	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,97		-	-	-	-	
05355	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	0,48		-	-	-	-	
05356	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05357	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05358	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05359	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05360	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05361	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05362	X	51,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05363	X	50,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05364	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05365	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05366	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05367	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05368	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05369	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05370	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05371	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05372	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05373	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05374	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05375	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05376	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05377	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05378	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05379	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05380	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05381	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05382	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05383	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05384	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05385	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05386	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05387	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05388	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05389	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05390	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05391	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05392	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05393	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05394	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05395	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05396	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05397	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,56		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05398	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05399	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05400	X	51,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05401	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05402	X	50,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05403	X	50,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05404	X	50,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05405	X	50,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05406	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05407	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05408	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05409	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05410	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05411	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05412	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05413	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05414	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05415	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05416	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05417	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05418	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05419	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05420	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05421	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05422	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05423	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05424	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05425	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-14,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05426	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05427	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05428	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05429	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05430	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05431	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05432	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05433	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05434	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05435	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05436	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05437	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05438	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05439	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05440	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05441	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05442	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05443	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05444	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05445	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05446	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05447	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05448	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05449	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05450	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05451	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05452	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05453	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05454	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05455	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05456	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05457	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05458	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05459	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05460	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05461	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05462	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05463	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05464	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05465	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05466	X	59,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05467	X	59,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05468	X	60,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05469	X	60,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05470	X	61,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05471	X	61,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05472	X	62,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05473	X	62,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05474	X	62,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05475	X	62,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05476	X	61,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05477	X	61,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05478	X	60,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05479	X	60,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05480	X	59,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05481	X	59,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,19		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05482	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,64		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05483	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,54		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05484	X	59,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05485	X	59,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05486	X	60,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05487	X	60,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05488	X	61,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05489	X	61,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05490	X	62,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05491	X	62,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05492	X	63,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05493	X	63,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,29		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05494	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05495	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05496	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05497	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05498	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05499	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05500	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05501	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05502	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05503	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05504	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05505	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05506	X	64,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,28		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05507	X	64,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,79		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05508	X	64,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	13,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05509	X	64,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,82		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05510	X	64,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,33		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05511	X	64,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05512	X	64,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,35		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05513	X	64,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05514	X	64,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05515	X	64,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05516	X	64,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05517	X	64,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05518	X	64,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,42		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05519	X	64,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05520	X	64,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05521	X	64,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05522	X	64,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05523	X	64,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05524	X	64,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,49		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05525	X	64,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,00		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05526	X	64,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05527	X	64,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05528	X	64,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05529	X	64,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05530	X	64,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,56		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05531	X	64,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05532	X	64,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05533	X	64,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05534	X	64,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05535	X	64,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,11		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05536	X	64,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05537	X	65,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05538	X	65,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,35		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05539	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05540	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05541	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05542	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05543	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,66		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05544	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05545	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05546	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05547	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05548	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05549	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05550	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05551	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05552	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05553	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05554	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,14		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05555	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,64		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05556	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,14		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05557	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,64		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05558	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,14		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05559	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,64		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05560	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,14		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05561	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,64		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05562	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,14		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05563	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,64		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05564	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,14		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05565	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05566	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05567	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05568	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05569	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05570	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05571	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05572	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05573	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05574	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05575	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,26		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05576	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05577	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,88		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05578	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05579	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05580	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05581	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05582	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05583	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05584	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05585	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05586	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05587	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05588	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05589	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05590	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05591	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05592	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05593	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05594	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05595	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05596	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05597	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05598	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,87		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05599	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05600	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05601	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05602	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,10		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
05603	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05604	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05605	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05606	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05607	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05608	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05609	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05610	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05611	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05612	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05613	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05614	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05615	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,45		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05616	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05617	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05618	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05619	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05620	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05621	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05622	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05623	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05624	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05625	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05626	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05627	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05628	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,96		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05629	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05630	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05631	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05632	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05633	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05634	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05635	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05636	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05637	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05638	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05639	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05640	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05641	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05642	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,97		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05643	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05644	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05645	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05646	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,98		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05647	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05648	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05649	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05650	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05651	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05652	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05653	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05654	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05655	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05656	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05657	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05658	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05659	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05660	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05661	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05662	X	65,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05663	X	64,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05664	X	64,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05665	X	63,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05666	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05667	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05668	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05669	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05670	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05671	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05672	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05673	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05674	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-9,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05675	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05676	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05677	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05678	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05679	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05680	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05681	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05682	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05683	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05684	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05685	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05686	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05687	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05688	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05689	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05690	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05691	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05692	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05693	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05694	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05695	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05696	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05697	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05698	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05699	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05700	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05701	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05702	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05703	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05704	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05705	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05706	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05707	X	63,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05708	X	63,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05709	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05710	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05711	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05712	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05713	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05714	X	63,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05715	X	63,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05716	X	63,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05717	X	63,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05718	X	63,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05719	X	64,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05720	X	64,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05721	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05722	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05723	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05724	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05725	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05726	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05727	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05728	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05729	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05730	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05731	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05732	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05733	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05734	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05735	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05736	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05737	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05738	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05739	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05740	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05741	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05742	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05743	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05744	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05745	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05746	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05747	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05748	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05749	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05750	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05751	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05752	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05753	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05754	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05755	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05756	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05757	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05758	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05759	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05760	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05761	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05762	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05763	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05764	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05765	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05766	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05767	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05768	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05769	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05770	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05771	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05772	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05773	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05774	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05775	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05776	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05777	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05778	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05779	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05780	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
05781	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05782	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05783	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05784	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05785	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05786	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05787	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05788	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05789	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05790	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05791	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05792	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05793	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05794	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05795	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05796	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05797	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05798	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05799	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05800	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05801	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05802	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05803	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05804	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05805	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05806	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05807	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05808	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05809	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05810	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05811	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05812	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05813	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05814	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05815	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05816	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05817	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05818	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05819	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05820	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05821	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05822	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05823	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05824	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05825	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05826	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05827	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05828	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05829	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05830	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05831	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05832	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05833	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05834	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05835	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05836	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05837	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05838	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05839	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05840	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05841	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05842	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05843	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05844	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05845	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05846	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05847	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05848	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05849	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05850	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05851	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05852	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05853	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05854	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05855	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05856	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05857	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05858	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05859	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05860	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05861	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05862	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05863	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05864	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05865	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05866	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05867	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05868	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05869	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05870	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05871	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05872	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05873	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05874	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05875	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05876	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05877	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05878	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05879	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05880	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05881	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05882	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05883	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05884	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05885	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05886	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05887	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05888	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05889	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
05890	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
05891	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
05892	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
05893	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
05894	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
05895	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	8,51		-	-	-	-	
05896	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
05897	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
05898	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
05899	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05900	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05901	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,30		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05902	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,81		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05903	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05904	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,82		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05905	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,32		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05906	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,83		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05907	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,33		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05908	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,84		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05909	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,35		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05910	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
05911	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
05912	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
05913	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
05914	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
05915	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
05916	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
05917	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
05918	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	5,93		-	-	-	-	
05919	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	5,57		-	-	-	-	
05920	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
05921	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
05922	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
05923	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
05924	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
05925	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
05926	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,51		-	-	-	-	
05927	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
05928	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
05929	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
05930	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05931	X	-4,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05932	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
05933	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
05934	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
05935	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
05936	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
05937	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
05938	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,51		-	-	-	-	
05939	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
05940	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
05941	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
05942	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
05943	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
05944	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
05945	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
05946	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
05947	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
05948	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
05949	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
05950	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,93		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
05951	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,57		-	-	-	-	
05952	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
05953	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
05954	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
05955	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
05956	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
05957	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
05958	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	8,51		-	-	-	-	
05959	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
05960	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
05961	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
05962	X	-3,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05963	X	-4,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
05964	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05965	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05966	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05967	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05968	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05969	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05970	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05971	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05972	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05973	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
05974	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05975	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05976	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05977	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05978	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05979	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05980	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05981	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05982	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05983	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05984	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05985	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05986	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05987	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05988	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05989	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05990	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
05991	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
05992	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
05993	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
05994	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
05995	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
05996	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
05997	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
05998	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
05999	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
06000	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
06001	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	8,51		-	-	-	-	
06002	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
06003	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
06004	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
06005	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
06006	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
06007	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
06008	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06009	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06010	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06011	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06012	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06013	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06014	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06015	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06016	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06017	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06018	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06019	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06020	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06021	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06022	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06023	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06024	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06025	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06026	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06027	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06028	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06029	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06030	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06031	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06032	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06033	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06034	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06035	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06036	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06037	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06038	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06039	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06040	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06041	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06042	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06043	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06044	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06045	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06046	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06047	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06048	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06049	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06050	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06051	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06052	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06053	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06054	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06055	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06056	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
06057	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
06058	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06059	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06060	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06061	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06062	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06063	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06064	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06065	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06066	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06067	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06068	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06069	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06070	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06071	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06072	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06073	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06074	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06075	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06076	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06077	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06078	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06079	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06080	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06081	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06082	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
06083	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06084	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06085	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06086	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06087	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06088	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06089	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06090	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06091	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06092	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06093	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06094	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06095	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06096	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06097	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06098	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06099	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06100	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06101	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06102	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06103	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06104	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06105	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06106	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06107	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06108	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06109	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06110	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06111	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06112	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06113	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06114	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06115	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06116	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06117	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06118	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06119	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06120	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06121	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06122	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06123	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
06124	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
06125	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
06126	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
06127	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
06128	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
06129	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
06130	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
06131	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06132	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06133	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06134	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06135	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06136	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06137	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06138	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06139	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06140	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06141	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06142	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06143	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06144	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06145	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06146	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06147	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06148	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06149	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06150	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06151	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06152	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06153	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06154	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06155	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06156	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06157	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06158	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06159	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06160	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06161	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06162	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06163	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06164	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06165	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06166	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06167	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06168	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06169	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06170	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06171	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06172	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06173	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06174	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06175	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06176	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06177	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06178	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06179	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
06180	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
06181	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
06182	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
06183	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
06184	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
06185	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
06186	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
06187	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
06188	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
06189	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
06190	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
06191	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
06192	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
06193	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,51		-	-	-	-	
06194	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
06195	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
06196	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
06197	X	-0,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06198	X	-1,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06199	X	-1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06200	X	-2,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06201	X	-2,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06202	X	-3,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06203	X	-3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06204	X	-4,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06205	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,93		-	-	-	-	
06206	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,57		-	-	-	-	
06207	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
06208	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
06209	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
06210	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
06211	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
06212	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
06213	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
06214	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,68		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
06215	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,30		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06216	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,95		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06217	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,11		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06218	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06219	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,12		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06220	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,63		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06221	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,13		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06222	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,64		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06223	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,14		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06224	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
06225	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
06226	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
06227	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	8,51		-	-	-	-	
06228	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
06229	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
06230	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
06231	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
06232	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
06233	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
06234	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06235	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06236	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06237	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06238	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06239	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06240	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06241	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06242	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06243	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06244	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06245	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06246	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06247	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06248	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06249	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06250	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06251	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06252	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06253	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06254	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06255	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06256	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06257	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06258	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06259	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06260	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06261	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06262	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06263	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06264	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06265	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06266	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06267	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06268	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06269	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06270	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06271	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06272	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06273	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06274	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06275	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06276	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06277	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06278	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06279	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06280	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06281	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06282	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06283	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06284	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06285	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06286	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06287	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06288	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06289	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06290	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06291	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06292	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06293	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06294	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06295	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06296	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06297	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06298	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06299	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06300	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06301	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06302	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06303	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06304	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06305	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06306	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06307	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06308	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06309	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06310	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06311	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06312	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06313	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06314	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06315	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06316	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06317	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06318	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06319	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06320	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06321	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06322	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06323	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06324	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06325	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06326	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06327	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06328	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06329	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06330	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06331	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06332	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06333	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06334	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,41		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06335	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,96		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06336	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06337	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06338	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06339	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06340	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06341	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06342	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06343	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06344	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06345	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06346	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06347	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06348	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06349	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06350	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06351	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06352	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06353	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06354	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06355	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06356	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06357	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06358	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06359	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06360	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06361	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06362	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,16		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06363	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,68		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06364	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,19		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06365	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,70		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06366	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,22		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06367	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06368	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,25		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06369	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06370	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06371	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06372	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06373	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06374	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06375	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06376	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06377	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06378	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06379	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06380	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06381	X	-0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	5,63		-	-	-	-	
06382	X	-0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,06		-	-	-	-	
06383	X	-0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,49		-	-	-	-	
06384	X	-0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,91		-	-	-	-	
06385	X	-0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,34		-	-	-	-	
06386	X	-0,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,77		-	-	-	-	
06387	X	-0,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,42		-	-	-	-	
06388	X	-1,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,64		-	-	-	-	
06389	X	-1,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,86		-	-	-	-	
06390	X	-2,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,08		-	-	-	-	
06391	X	-2,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,30		-	-	-	-	
06392	X	-3,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,52		-	-	-	-	
06393	X	-3,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	9,74		-	-	-	-	
06394	X	-3,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,96		-	-	-	-	
06395	X	-4,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,18		-	-	-	-	
06396	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,00		-	-	-	-	
06397	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	5,60		-	-	-	-	
06398	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
06399	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
06400	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
06401	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
06402	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
06403	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
06404	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	8,51		-	-	-	-	
06405	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
06406	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
06407	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
06408	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,01		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06409	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,53		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06410	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06411	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,56		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06412	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,07		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06413	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,59		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06414	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,10		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06415	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06416	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,13		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06417	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,96		-	-	-	-	
06418	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,52		-	-	-	-	
06419	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,08		-	-	-	-	
06420	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,64		-	-	-	-	
06421	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,77		-	-	-	-	
06422	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,34		-	-	-	-	
06423	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,91		-	-	-	-	
06424	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,49		-	-	-	-	
06425	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,06		-	-	-	-	
06426	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	5,63		-	-	-	-	
06427	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06428	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	9,93		-	-	-	-	
06429	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
06430	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	8,98		-	-	-	-	
06431	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	8,51		-	-	-	-	
06432	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	8,04		-	-	-	-	
06433	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	7,56		-	-	-	-	
06434	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	7,09		-	-	-	-	
06435	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	6,62		-	-	-	-	
06436	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	6,15		-	-	-	-	
06437	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	5,67		-	-	-	-	
06438	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06439	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06440	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06441	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06442	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06443	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06444	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06445	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06446	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06447	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06448	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06449	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06450	X	41,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06451	X	40,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06452	X	40,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06453	X	39,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06454	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06455	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
06456	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,95		-	-	-	-	
06457	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,46		-	-	-	-	
06458	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
06459	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,49		-	-	-	-	
06460	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,01		-	-	-	-	
06461	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,52		-	-	-	-	
06462	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	6,04		-	-	-	-	
06463	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,55		-	-	-	-	
06464	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	5,07		-	-	-	-	
06465	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	4,58		-	-	-	-	
06466	X	48,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06467	X	48,05	nessuno	-	-	-	-	NO

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06468	X	47,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06469	X	46,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06470	X	46,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06471	X	45,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06472	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06473	X	44,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06474	X	44,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06475	X	44,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06476	X	43,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06477	X	42,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06478	X	42,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06479	X	41,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06480	X	48,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06481	X	48,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06482	X	47,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06483	X	47,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06484	X	46,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06485	X	46,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06486	X	45,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06487	X	45,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06488	X	44,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06489	X	44,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06490	X	43,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06491	X	43,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06492	X	42,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06493	X	42,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06494	X	41,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06495	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06496	X	-5,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06497	X	-6,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06498	X	51,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,20		-	-	-	-	
06499	X	50,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,20		-	-	-	-	
06500	X	50,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,20		-	-	-	-	
06501	X	49,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,20		-	-	-	-	
06502	X	49,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,20		-	-	-	-	
06503	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	4,68		-	-	-	-	
06504	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,15		-	-	-	-	
06505	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,63		-	-	-	-	
06506	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,11		-	-	-	-	
06507	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,58		-	-	-	-	
06508	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
06509	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,54		-	-	-	-	
06510	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,02		-	-	-	-	
06511	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,49		-	-	-	-	
06512	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,97		-	-	-	-	
06513	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
06514	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06515	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,92		-	-	-	-	
06516	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	9,45		-	-	-	-	
06517	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,97		-	-	-	-	
06518	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,49		-	-	-	-	
06519	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,02		-	-	-	-	
06520	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,54		-	-	-	-	
06521	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	7,06		-	-	-	-	
06522	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,58		-	-	-	-	
06523	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,11		-	-	-	-	
06524	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,63		-	-	-	-	
06525	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	5,15		-	-	-	-	
06526	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	4,68		-	-	-	-	
06527	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	5,57		-	-	-	-	
06528	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	5,93		-	-	-	-	
06529	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	6,76		-	-	-	-	
06530	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,21		-	-	-	-	
06531	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	7,67		-	-	-	-	
06532	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,12		-	-	-	-	
06533	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	8,58		-	-	-	-	
06534	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,03		-	-	-	-	
06535	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,49		-	-	-	-	
06536	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	9,94		-	-	-	-	
06537	X	-5,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06538	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06539	X	-5,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06540	X	-6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
06541	X	39,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06542	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06543	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06544	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06545	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06546	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06547	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06548	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06549	X	40,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06550	X	39,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06551	X	39,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06552	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06553	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06554	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06555	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06556	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06557	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06558	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06559	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06560	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06561	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06562	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06563	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06564	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06565	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06566	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06567	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06568	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06569	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06570	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06571	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06572	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06573	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06574	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06575	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06576	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06577	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06578	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06579	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06580	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06581	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06582	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06583	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06584	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06585	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06586	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06587	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06588	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06589	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06590	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06591	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06592	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06593	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06594	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06595	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06596	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06597	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06598	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06599	X	46,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,67		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06600	X	46,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,32		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06601	X	46,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06602	X	47,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06603	X	47,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,26		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06604	X	47,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06605	X	48,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,56		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06606	X	48,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06607	X	48,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06608	X	49,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06609	X	49,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06610	X	49,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06611	X	49,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06612	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06613	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06614	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06615	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06616	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06617	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06618	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06619	X	49,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06620	X	49,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06621	X	49,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06622	X	49,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06623	X	49,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,66		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06624	X	49,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06625	X	49,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,66		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06626	X	49,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06627	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06628	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06629	X	49,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06630	X	58,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06631	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,10		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06632	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	0,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06633	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06634	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06635	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,87		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06636	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06637	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06638	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06639	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06640	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06641	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06642	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06643	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06644	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06645	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06646	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06647	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06648	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06649	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06650	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06651	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,88		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06652	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,88		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06653	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06654	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06655	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,64		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06656	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06657	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06658	X	56,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06659	X	55,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06660	X	54,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06661	X	54,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06662	X	53,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06663	X	53,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06664	X	52,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06665	X	51,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06666	X	51,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06667	X	50,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06668	X	50,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06669	X	49,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06670	X	49,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06671	X	48,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06672	X	47,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06673	X	46,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06674	X	46,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06675	X	45,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06676	X	45,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06677	X	44,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06678	X	43,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06679	X	42,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06680	X	42,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06681	X	41,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06682	X	41,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06683	X	40,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06684	X	38,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06685	X	38,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06686	X	37,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06687	X	37,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06688	X	36,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06689	X	35,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06690	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,81		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06691	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06692	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06693	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,52		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06694	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06695	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,66		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06696	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06697	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06698	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06699	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06700	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06701	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06702	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06703	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06704	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06705	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,14		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06706	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,77		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06707	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,39		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06708	X	35,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06709	X	35,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06710	X	36,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06711	X	36,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06712	X	37,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06713	X	37,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06714	X	38,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06715	X	38,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06716	X	39,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06717	X	39,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06718	X	40,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06719	X	40,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06720	X	41,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06721	X	41,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06722	X	42,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06723	X	42,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06724	X	43,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06725	X	43,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06726	X	44,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06727	X	44,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06728	X	45,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06729	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06730	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06731	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06732	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06733	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06734	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06735	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06736	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06737	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06738	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06739	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06740	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06741	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06742	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06743	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06744	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06745	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06746	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06747	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06748	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06749	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06750	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06751	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06752	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06753	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06754	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06755	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06756	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06757	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06758	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06759	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06760	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06761	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06762	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06763	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06764	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06765	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06766	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06767	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06768	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06769	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06770	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06771	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06772	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06773	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06774	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06775	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06776	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06777	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06778	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06779	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06780	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06781	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06782	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06783	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06784	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06785	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06786	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06787	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06788	X	58,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06789	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06790	X	58,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06791	X	57,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06792	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06793	X	56,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06794	X	56,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06795	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06796	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06797	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06798	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-6,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06799	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06800	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06801	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06802	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06803	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06804	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06805	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06806	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06807	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06808	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06809	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06810	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06811	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06812	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06813	X	56,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,39		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06814	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06815	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06816	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06817	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06818	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06819	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06820	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06821	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06822	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06823	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06824	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06825	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06826	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06827	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06828	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06829	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,11		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06830	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06831	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06832	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06833	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,77		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06834	X	55,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,47		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06835	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06836	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06837	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06838	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06839	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06840	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06841	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06842	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06843	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06844	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06845	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06846	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06847	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06848	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06849	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06850	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06851	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06852	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06853	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,39		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06854	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06855	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06856	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06857	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06858	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06859	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06860	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06861	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06862	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06863	X	63,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06864	X	62,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06865	X	62,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06866	X	61,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06867	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06868	X	60,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06869	X	60,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06870	X	59,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06871	X	59,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06872	X	58,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06873	X	56,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06874	X	56,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06875	X	57,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06876	X	57,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06877	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,26		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06878	X	58,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,94		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06879	X	58,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06880	X	59,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06881	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06882	X	60,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06883	X	61,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06884	X	61,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06885	X	62,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06886	X	62,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06887	X	63,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06888	X	64,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06889	X	64,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06890	X	65,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,12		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06891	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06892	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,11		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06893	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06894	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,11		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06895	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06896	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,10		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06897	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06898	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06899	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,59		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06900	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06901	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06902	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06903	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06904	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06905	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06906	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06907	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,56		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06908	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06909	X	65,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,55		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06910	X	65,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06911	X	64,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06912	X	64,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06913	X	63,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06914	X	63,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06915	X	62,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06916	X	62,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06917	X	61,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06918	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06919	X	60,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06920	X	60,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06921	X	59,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06922	X	59,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06923	X	58,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06924	X	58,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06925	X	57,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06926	X	57,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06927	X	56,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06928	X	56,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	29,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06929	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06930	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06931	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06932	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06933	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06934	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06935	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06936	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06937	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06938	X	55,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
06939	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06940	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06941	X	52,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06942	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06943	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06944	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06945	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06946	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06947	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06948	X	55,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06949	X	54,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06950	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06951	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06952	X	53,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06953	X	53,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06954	X	52,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06955	X	52,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06956	X	51,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-4,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
06957	X	2,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06958	X	2,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06959	X	3,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06960	X	3,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06961	X	4,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06962	X	4,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06963	X	5,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06964	X	5,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06965	X	6,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06966	X	6,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06967	X	7,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06968	X	7,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06969	X	7,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06970	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06971	X	9,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06972	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06973	X	10,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06974	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06975	X	11,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06976	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06977	X	13,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06978	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06979	X	14,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06980	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06981	X	15,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06982	X	15,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06983	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06984	X	17,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06985	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06986	X	18,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06987	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06988	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06989	X	19,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06990	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06991	X	21,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
06992	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06993	X	22,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06994	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06995	X	23,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06996	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06997	X	25,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06998	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
06999	X	26,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07000	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,94		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07001	X	27,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07002	X	27,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07003	X	28,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07004	X	29,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07005	X	29,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07006	X	29,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07007	X	30,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07008	X	31,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07009	X	31,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07010	X	32,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07011	X	33,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07012	X	33,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07013	X	33,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07014	X	34,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,95		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07015	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,79		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07016	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07017	X	34,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07018	X	33,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07019	X	33,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07020	X	32,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07021	X	32,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07022	X	31,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07023	X	31,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07024	X	30,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07025	X	30,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07026	X	29,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07027	X	29,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07028	X	28,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07029	X	28,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07030	X	27,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07031	X	27,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07032	X	26,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07033	X	26,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07034	X	25,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07035	X	25,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07036	X	24,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07037	X	24,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07038	X	23,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07039	X	23,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07040	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07041	X	22,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07042	X	21,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07043	X	21,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07044	X	20,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07045	X	20,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07046	X	20,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07047	X	19,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07048	X	19,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07049	X	18,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07050	X	18,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07051	X	17,53	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07052	X	17,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07053	X	16,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07054	X	16,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07055	X	15,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07056	X	15,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07057	X	14,56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07058	X	14,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07059	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07060	X	13,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07061	X	12,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07062	X	12,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07063	X	11,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07064	X	11,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07065	X	10,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07066	X	10,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07067	X	9,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07068	X	9,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07069	X	8,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07070	X	8,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07071	X	7,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07072	X	7,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07073	X	6,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07074	X	6,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07075	X	5,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07076	X	5,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07077	X	4,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07078	X	4,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07079	X	3,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07080	X	3,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07081	X	2,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07082	X	2,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07083	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07084	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07085	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07086	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07087	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07088	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07089	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07090	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07091	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07092	X	11,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07093	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07094	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07095	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07096	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07097	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07098	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07099	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07100	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07101	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07102	X	11,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07103	X	7,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07104	X	7,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07105	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07106	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07107	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,94		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07108	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07109	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07110	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07111	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07112	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07113	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07114	X	7,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07115	X	7,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07116	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,74		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07117	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07118	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07119	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07120	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,78		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07121	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07122	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,80		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07123	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,31		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07124	X	15,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07125	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07126	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07127	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07128	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07129	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07130	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07131	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07132	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07133	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07134	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07135	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07136	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07137	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07138	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07139	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07140	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07141	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07142	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07143	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07144	X	19,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07145	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07146	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07147	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07148	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07149	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07150	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07151	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07152	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07153	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07154	X	19,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07155	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07156	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07157	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07158	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07159	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07160	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07161	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,94		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07162	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07163	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07164	X	7,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07165	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07166	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07167	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07168	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07169	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07170	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07171	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07172	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07173	X	8,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07174	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,16		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07175	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,67		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07176	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07177	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,69		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07178	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07179	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07180	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07181	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07182	X	44,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07183	X	44,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07184	X	44,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07185	X	44,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07186	X	44,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07187	X	44,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07188	X	44,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07189	X	44,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07190	X	43,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07191	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07192	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07193	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07194	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07195	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07196	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07197	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07198	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07199	X	47,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07200	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07201	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07202	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07203	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07204	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07205	X	48,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07206	X	48,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07207	X	48,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07208	X	47,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07209	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07210	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07211	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07212	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07213	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07214	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07215	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07216	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07217	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07218	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07219	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07220	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07221	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07222	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07223	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07224	X	52,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07225	X	52,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07226	X	51,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07227	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07228	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07229	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07230	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07231	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,53		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07232	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07233	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07234	X	51,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
07235	X	19,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07236	X	19,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07237	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07238	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07239	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07240	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07241	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07242	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07243	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07244	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07245	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07246	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07247	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07248	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07249	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07250	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07251	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07252	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07253	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07254	X	18,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07255	X	11,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07256	X	11,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07257	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07258	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07259	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07260	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07261	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07262	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07263	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07264	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07265	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07266	X	11,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07267	X	11,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07268	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07269	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07270	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07271	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07272	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07273	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07274	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07275	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07276	X	10,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07277	X	4,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07278	X	3,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07279	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,74		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07280	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07281	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07282	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07283	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,78		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07284	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07285	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,80		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07286	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,31		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07287	X	2,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07288	X	3,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07289	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,31		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07290	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,80		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07291	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07292	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,78		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07293	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07294	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07295	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07296	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	18,74		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07297	X	4,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07298	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07299	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07300	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07301	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07302	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,69		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07303	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07304	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,67		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07305	X	4,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,16		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07306	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,16		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07307	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,67		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07308	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07309	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,69		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07310	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07311	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07312	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07313	X	2,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07314	X	3,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07315	X	15,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07316	X	15,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07317	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07318	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07319	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07320	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07321	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07322	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07323	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07324	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07325	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07326	X	15,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07327	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07328	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07329	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07330	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07331	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07332	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07333	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07334	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07335	X	14,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07336	X	23,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07337	X	23,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07338	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07339	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07340	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07341	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07342	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07343	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07344	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07345	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07346	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07347	X	23,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07348	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07349	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07350	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07351	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07352	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07353	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07354	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07355	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07356	X	22,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07357	X	31,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07358	X	31,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,27		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07359	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07360	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07361	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07362	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07363	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07364	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07365	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07366	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07367	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07368	X	31,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07369	X	31,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,43		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07370	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,76		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07371	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07372	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07373	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07374	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,88		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07375	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07376	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,93		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07377	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07378	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,99		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07379	X	31,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07380	X	31,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,04		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07381	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07382	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07383	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07384	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07385	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07386	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07387	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07388	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07389	X	32,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07390	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,48		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07391	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,01		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07392	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07393	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07394	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07395	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,12		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07396	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07397	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,18		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07398	X	30,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,71		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
07399	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07400	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07401	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07402	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07403	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07404	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07405	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07406	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07407	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07408	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07409	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
07410	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07411	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07412	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07413	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07414	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07415	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07416	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07417	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07418	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07419	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07420	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07421	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07422	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07423	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07424	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07425	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07426	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07427	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07428	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07429	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07430	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07431	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07432	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07433	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07434	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07435	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07436	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07437	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07438	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07439	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07440	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07441	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07442	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07443	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07444	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07445	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07446	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07447	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07448	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07449	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07450	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07451	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07452	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07453	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07454	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07455	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07456	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07457	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07458	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07459	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07460	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07461	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07462	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07463	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07464	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07465	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07466	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07467	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07468	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07469	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07470	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07471	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07472	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07473	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07474	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07475	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07476	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07477	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07478	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07479	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07480	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07481	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07482	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07483	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07484	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07485	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07486	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07487	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07488	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07489	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07490	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07491	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07492	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07493	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07494	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07495	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07496	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07497	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07498	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07499	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07500	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07501	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07502	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07503	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07504	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07505	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07506	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07507	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07508	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07509	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07510	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07511	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07512	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07513	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07514	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07515	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07516	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07517	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07518	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07519	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07520	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07521	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07522	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07523	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07524	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07525	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07526	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07527	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07528	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07529	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07530	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07531	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07532	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07533	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07534	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07535	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07536	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07537	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07538	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07539	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07540	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07541	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07542	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07543	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07544	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07545	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07546	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07547	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07548	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07549	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07550	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07551	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07552	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07553	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07554	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07555	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07556	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07557	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07558	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07559	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07560	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07561	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07562	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07563	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07564	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07565	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07566	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07567	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07568	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07569	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07570	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07571	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07572	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07573	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07574	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07575	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07576	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07577	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07578	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07579	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07580	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07581	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07582	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07583	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07584	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07585	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07586	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07587	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07588	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07589	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07590	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07591	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07592	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07593	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07594	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07595	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07596	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07597	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07598	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07599	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07600	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07601	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07602	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07603	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07604	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07605	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07606	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07607	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07608	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07609	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07610	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07611	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07612	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07613	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07614	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07615	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07616	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07617	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07618	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07619	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07620	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07621	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07622	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07623	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07624	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07625	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07626	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07627	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07628	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07629	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07630	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07631	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07632	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07633	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07634	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07635	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07636	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07637	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07638	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07639	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07640	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07641	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07642	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07643	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07644	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07645	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07646	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07647	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07648	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07649	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07650	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07651	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07652	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07653	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07654	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07655	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07656	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07657	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07658	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07659	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07660	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07661	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07662	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07663	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07664	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07665	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07666	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07667	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07668	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07669	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07670	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07671	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07672	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07673	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07674	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07675	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07676	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07677	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07678	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07679	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07680	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07681	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07682	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07683	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07684	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07685	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07686	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07687	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07688	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07689	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07690	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07691	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07692	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07693	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07694	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07695	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07696	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07697	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07698	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07699	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07700	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07701	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07702	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07703	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
07704	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
07705	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07706	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07707	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07708	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07709	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07710	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07711	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07712	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07713	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07714	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07715	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07716	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07717	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07718	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07719	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07720	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07721	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07722	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07723	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07724	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07725	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07726	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07727	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07728	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07729	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07730	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07731	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07732	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07733	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07734	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07735	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07736	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07737	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07738	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07739	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07740	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07741	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07742	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07743	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07744	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07745	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07746	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07747	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07748	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07749	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07750	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07751	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07752	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07753	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07754	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07755	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07756	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07757	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07758	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07759	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07760	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07761	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07762	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07763	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07764	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07765	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07766	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07767	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07768	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07769	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07770	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07771	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07772	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07773	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07774	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07775	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07776	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07777	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07778	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07779	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07780	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07781	X	41,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07782	X	42,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07783	X	42,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07784	X	43,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07785	X	44,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07786	X	44,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07787	X	44,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07788	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07789	X	45,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07790	X	46,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07791	X	46,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07792	X	47,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07793	X	48,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07794	X	48,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07795	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07796	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07797	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07798	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07799	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07800	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07801	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07802	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07803	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07804	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07805	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07806	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07807	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07808	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07809	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07810	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07811	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07812	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07813	X	-6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07814	X	-5,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07815	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07816	X	-5,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07817	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07818	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07819	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07820	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07821	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07822	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07823	X	-5,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07824	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07825	X	-5,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07826	X	-6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07827	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07828	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07829	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07830	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07831	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07832	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07833	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07834	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07835	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07836	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07837	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07838	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07839	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07840	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07841	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07842	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07843	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07844	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07845	X	39,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07846	X	40,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07847	X	40,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07848	X	41,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07849	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07850	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07851	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07852	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07853	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07854	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07855	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07856	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07857	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07858	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07859	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07860	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07861	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07862	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07863	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07864	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07865	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07866	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07867	X	43,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07868	X	44,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07869	X	44,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07870	X	45,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07871	X	45,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07872	X	46,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07873	X	46,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07874	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07875	X	47,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07876	X	48,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07877	X	48,52	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
07878	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
07879	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
07880	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
07881	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
07882	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
07883	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
07884	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07885	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07886	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07887	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07888	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07889	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07890	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07891	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07892	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07893	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07894	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07895	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07896	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07897	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07898	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07899	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07900	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07901	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07902	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07903	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07904	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07905	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07906	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07907	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07908	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07909	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07910	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07911	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07912	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07913	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07914	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07915	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07916	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07917	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07918	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07919	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07920	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07921	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07922	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07923	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07924	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07925	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07926	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07927	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07928	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07929	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07930	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07931	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07932	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07933	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07934	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07935	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07936	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07937	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07938	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07939	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07940	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07941	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07942	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07943	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07944	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07945	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07946	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07947	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
07948	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07949	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07950	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07951	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07952	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07953	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07954	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07955	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07956	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07957	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07958	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07959	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07960	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07961	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07962	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07963	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07964	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07965	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07966	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	24,21		-	-	-	-	
07967	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	23,73		-	-	-	-	
07968	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	23,24		-	-	-	-	
07969	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	22,76		-	-	-	-	
07970	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	22,27		-	-	-	-	
07971	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	21,79		-	-	-	-	
07972	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
07973	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
07974	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
07975	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
07976	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
07977	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
07978	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
07979	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
07980	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
07981	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
07982	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
07983	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
07984	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
07985	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
07986	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
07987	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
07988	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
07989	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
07990	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
07991	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
07992	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
07993	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
07994	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
07995	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
07996	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
07997	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
07998	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
07999	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08000	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08001	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08002	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08003	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08004	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08005	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08006	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08007	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08008	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08009	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08010	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08011	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08012	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08013	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08014	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08015	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08016	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08017	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08018	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08019	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08020	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08021	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08022	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08023	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08024	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08025	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08026	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08027	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08028	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08029	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08030	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08031	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08032	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08033	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08034	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08035	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08036	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08037	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08038	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08039	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08040	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08041	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08042	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08043	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08044	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08045	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08046	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08047	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08048	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08049	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08050	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08051	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08052	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08053	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08054	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08055	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08056	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08057	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08058	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08059	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08060	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08061	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08062	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08063	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08064	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08065	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08066	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08067	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08068	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08069	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08070	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08071	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08072	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08073	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08074	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
08075	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08076	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08077	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08078	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08079	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08080	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08081	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08082	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08083	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08084	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08085	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08086	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08087	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08088	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08089	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08090	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08091	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08092	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08093	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08094	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
08095	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
08096	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08097	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08098	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08099	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08100	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08101	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08102	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08103	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08104	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08105	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08106	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08107	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08108	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08109	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08110	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08111	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08112	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08113	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08114	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08115	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08116	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08117	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08118	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08119	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08120	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08121	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08122	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08123	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08124	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08125	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08126	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08127	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08128	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08129	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08130	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08131	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08132	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08133	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08134	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08135	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08136	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08137	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08138	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08139	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08140	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08141	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08142	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08143	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08144	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08145	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08146	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08147	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08148	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08149	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08150	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08151	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08152	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08153	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08154	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08155	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08156	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08157	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08158	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08159	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08160	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08161	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08162	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08163	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08164	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08165	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08166	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08167	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08168	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08169	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08170	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08171	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08172	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08173	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08174	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08175	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08176	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08177	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08178	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08179	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08180	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08181	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08182	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08183	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08184	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08185	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08186	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08187	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08188	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08189	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08190	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08191	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08192	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08193	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08194	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08195	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08196	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08197	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08198	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08199	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08200	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08201	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08202	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08203	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08204	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08205	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08206	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08207	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08208	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08209	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08210	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08211	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08212	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08213	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08214	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	34,07		-	-	-	-	
08215	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	33,64		-	-	-	-	
08216	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	33,21		-	-	-	-	
08217	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	32,79		-	-	-	-	
08218	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	32,36		-	-	-	-	
08219	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	31,93		-	-	-	-	
08220	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08221	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08222	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08223	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08224	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08225	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08226	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08227	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08228	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08229	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
08230	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08231	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08232	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08233	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08234	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08235	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08236	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08237	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08238	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08239	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08240	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08241	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08242	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08243	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08244	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08245	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08246	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08247	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08248	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08249	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08250	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08251	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08252	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08253	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08254	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08255	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08256	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08257	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08258	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08259	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08260	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08261	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08262	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08263	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08264	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08265	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08266	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08267	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08268	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08269	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08270	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08271	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08272	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08273	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08274	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08275	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08276	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08277	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08278	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08279	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08280	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08281	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08282	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08283	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08284	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08285	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08286	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08287	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08288	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08289	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08290	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
08291	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08292	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08293	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08294	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08295	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08296	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08297	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08298	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08299	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08300	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08301	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08302	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08303	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08304	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08305	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08306	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08307	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08308	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08309	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08310	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08311	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08312	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08313	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08314	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08315	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08316	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08317	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08318	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08319	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08320	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08321	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08322	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08323	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08324	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08325	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08326	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08327	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08328	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08329	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08330	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08331	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08332	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08333	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08334	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08335	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08336	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08337	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08338	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08339	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08340	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08341	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08342	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08343	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08344	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08345	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08346	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08347	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08348	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08349	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08350	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08351	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	25,19		-	-	-	-	
08352	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	25,67		-	-	-	-	
08353	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	26,16		-	-	-	-	
08354	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	26,64		-	-	-	-	
08355	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	27,13		-	-	-	-	
08356	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	27,61		-	-	-	-	
08357	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08358	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08359	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08360	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08361	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08362	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08363	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08364	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08365	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08366	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08367	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08368	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08369	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08370	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08371	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08372	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08373	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08374	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08375	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08376	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08377	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08378	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08379	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08380	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08381	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08382	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08383	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08384	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08385	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08386	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08387	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08388	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08389	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08390	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08391	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08392	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08393	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08394	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08395	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08396	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08397	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08398	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08399	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08400	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08401	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08402	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08403	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08404	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08405	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08406	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08407	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08408	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08409	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08410	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08411	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08412	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08413	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08414	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08415	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08416	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08417	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08418	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08419	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08420	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08421	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08422	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08423	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08424	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08425	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08426	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08427	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08428	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08429	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	31,01		-	-	-	-	
08430	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	30,53		-	-	-	-	
08431	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	30,04		-	-	-	-	
08432	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	29,56		-	-	-	-	
08433	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	29,07		-	-	-	-	
08434	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	28,59		-	-	-	-	
08435	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
08436	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
08437	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
08438	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
08439	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
08440	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
08441	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08442	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08443	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08444	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08445	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08446	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08447	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08448	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08449	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08450	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08451	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08452	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08453	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08454	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08455	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08456	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08457	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08458	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08459	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08460	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08461	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08462	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08463	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08464	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08465	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08466	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08467	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08468	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08469	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08470	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08471	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08472	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08473	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08474	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08475	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08476	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08477	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08478	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08479	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08480	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08481	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08482	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08483	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08484	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08485	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08486	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08487	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08488	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08489	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08490	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08491	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08492	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08493	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08494	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08495	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08496	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08497	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08498	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08499	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08500	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08501	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08502	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08503	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08504	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08505	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08506	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08507	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08508	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08509	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08510	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08511	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08512	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08513	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08514	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08515	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08516	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08517	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08518	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08519	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,07		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08520	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08521	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08522	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08523	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08524	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08525	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08526	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08527	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08528	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08529	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08530	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08531	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08532	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08533	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08534	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08535	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08536	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08537	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08538	X	63,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08539	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08540	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08541	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08542	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08543	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08544	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08545	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08546	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08547	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08548	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08549	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08550	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08551	X	63,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08552	X	63,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08553	X	63,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08554	X	62,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08555	X	62,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08556	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,30		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08557	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,84		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08558	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,38		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08559	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,93		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08560	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,47		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08561	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08562	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08563	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08564	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08565	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08566	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08567	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08568	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08569	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08570	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08571	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08572	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08573	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08574	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08575	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08576	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08577	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08578	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08579	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08580	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08581	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08582	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08583	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08584	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08585	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08586	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08587	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08588	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08589	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08590	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08591	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08592	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08593	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08594	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08595	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08596	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08597	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08598	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08599	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08600	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08601	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08602	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08603	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08604	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08605	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08606	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08607	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08608	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08609	X	-6,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08610	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08611	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08612	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08613	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08614	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08615	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08616	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08617	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08618	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08619	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08620	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08621	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08622	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08623	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08624	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08625	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08626	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08627	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08628	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08629	X	63,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08630	X	62,92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08631	X	62,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08632	X	61,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08633	X	61,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08634	X	60,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08635	X	60,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08636	X	59,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08637	X	59,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08638	X	58,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08639	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08640	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08641	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08642	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08643	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08644	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08645	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08646	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08647	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08648	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08649	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08650	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08651	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08652	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08653	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08654	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08655	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08656	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08657	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08658	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08659	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08660	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08661	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08662	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08663	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08664	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08665	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08666	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08667	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08668	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08669	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,59		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08670	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,98		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08671	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08672	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08673	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08674	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08675	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08676	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08677	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08678	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08679	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08680	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08681	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08682	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08683	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,76		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08684	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08685	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08686	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08687	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08688	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08689	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08690	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08691	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08692	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08693	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08694	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08695	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08696	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08697	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08698	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08699	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08700	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08701	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08702	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08703	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08704	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08705	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08706	X	48,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08707	X	48,05	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08708	X	47,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08709	X	46,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08710	X	46,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08711	X	45,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08712	X	45,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08713	X	44,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08714	X	44,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08715	X	44,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08716	X	43,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08717	X	42,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08718	X	42,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08719	X	41,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08720	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08721	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08722	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08723	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08724	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08725	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08726	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08727	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08728	X	41,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08729	X	42,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08730	X	42,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08731	X	43,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08732	X	43,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08733	X	44,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08734	X	44,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08735	X	45,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08736	X	45,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08737	X	46,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08738	X	46,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08739	X	47,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08740	X	47,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08741	X	48,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08742	X	48,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
08743	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08744	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08745	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08746	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08747	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08748	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08749	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08750	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08751	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,05		-	-	-	-	
08752	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08753	X	-5,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08754	X	-6,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08755	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,53		-	-	-	-	
08756	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,10		-	-	-	-	
08757	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	11,68		-	-	-	-	
08758	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	11,25		-	-	-	-	
08759	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,83		-	-	-	-	
08760	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08761	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08762	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08763	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08764	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08765	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08766	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08767	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08768	X	-5,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08769	X	-5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08770	X	-5,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08771	X	-6,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08772	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08773	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08774	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08775	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08776	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08777	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08778	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08779	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08780	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08781	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08782	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08783	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08784	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08785	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08786	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08787	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08788	X	41,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08789	X	40,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08790	X	40,28	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08791	X	39,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08792	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08793	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08794	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08795	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08796	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08797	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08798	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08799	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08800	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08801	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08802	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08803	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08804	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08805	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08806	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08807	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08808	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08809	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08810	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08811	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08812	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08813	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08814	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08815	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08816	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08817	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08818	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08819	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08820	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08821	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08822	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08823	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08824	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08825	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08826	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08827	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08828	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08829	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08830	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08831	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08832	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08833	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08834	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08835	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08836	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08837	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08838	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08839	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08840	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08841	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08842	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08843	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08844	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08845	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08846	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08847	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08848	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08849	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08850	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08851	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08852	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08853	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08854	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08855	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08856	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08857	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08858	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08859	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08860	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08861	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08862	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08863	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08864	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08865	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08866	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08867	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08868	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08869	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08870	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08871	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08872	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,11		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08873	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08874	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,12		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08875	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,63		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08876	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,13		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08877	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,64		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08878	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,14		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08879	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,05		-	-	-	-	
08880	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
08881	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,69		-	-	-	-	
08882	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,23		-	-	-	-	
08883	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08884	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08885	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08886	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08887	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08888	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08889	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08890	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08891	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08892	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08893	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08894	X	-3,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08895	X	-4,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08896	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08897	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08898	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08899	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08900	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08901	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08902	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08903	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08904	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08905	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08906	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,30		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08907	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,81		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08908	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08909	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,82		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08910	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,32		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08911	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,83		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08912	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,33		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08913	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,84		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08914	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,35		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08915	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08916	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08917	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08918	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08919	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08920	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08921	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08922	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08923	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08924	X	-4,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08925	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08926	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08927	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08928	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08929	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08930	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08931	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08932	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08933	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08934	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08935	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08936	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08937	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08938	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08939	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08940	X	50,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
08941	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08942	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08943	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08944	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08945	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08946	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08947	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
08948	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
08949	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
08950	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
08951	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
08952	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
08953	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,16		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08954	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,68		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08955	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,19		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08956	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,70		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08957	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,22		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08958	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08959	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,25		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08960	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08961	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08962	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08963	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08964	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08965	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08966	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08967	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08968	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
08969	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08970	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08971	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08972	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08973	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08974	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08975	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08976	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08977	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08978	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08979	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08980	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08981	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08982	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08983	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
08984	X	-0,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08985	X	-1,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08986	X	-1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08987	X	-2,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08988	X	-2,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08989	X	-3,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08990	X	-3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08991	X	-4,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
08992	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
08993	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
08994	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
08995	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
08996	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
08997	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
08998	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
08999	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
09000	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09001	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09002	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09003	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09004	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09005	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,96		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09006	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09007	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09008	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
09009	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
09010	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
09011	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,22		-	-	-	-	
09012	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
09013	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
09014	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
09015	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
09016	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,00		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09017	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,50		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09018	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09019	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09020	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09021	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09022	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09023	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,51		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09024	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09025	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,52		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09026	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	14,04		-	-	-	-	
09027	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	13,59		-	-	-	-	
09028	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	13,13		-	-	-	-	
09029	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	12,68		-	-	-	-	
09030	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	12,22		-	-	-	-	
09031	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	11,77		-	-	-	-	
09032	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	11,31		-	-	-	-	
09033	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	10,86		-	-	-	-	
09034	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,82		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
09035	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,28		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
09036	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
09037	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,19		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
09038	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09039	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09040	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09041	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09042	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09043	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09044	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09045	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09046	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09047	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09048	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09049	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09050	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09051	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09052	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09053	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09054	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09055	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09056	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09057	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09058	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09059	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09060	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09061	X	54,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09062	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09063	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09064	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09065	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09066	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09067	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09068	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09069	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09070	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09071	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09072	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09073	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,75		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09074	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09075	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09076	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09077	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09078	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09079	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,32		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09080	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09081	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09082	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09083	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09084	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09085	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,21		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09086	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09087	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09088	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09089	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09090	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09091	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09092	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09093	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09094	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09095	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09096	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09097	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09098	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09099	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09100	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09101	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09102	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09103	X	64,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09104	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09105	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09106	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09107	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09108	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09109	X	63,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,21		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09110	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09111	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09112	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09113	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09114	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09115	X	56,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09116	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09117	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09118	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09119	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09120	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09121	X	56,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09122	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09123	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09124	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09125	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09126	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09127	X	52,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09128	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09129	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09130	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09131	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09132	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09133	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09134	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09135	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09136	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09137	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09138	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09139	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09140	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09141	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09142	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09143	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09144	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09145	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,86		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09146	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09147	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09148	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09149	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09150	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09151	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09152	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09153	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09154	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09155	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09156	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09157	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09158	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09159	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09160	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09161	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09162	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09163	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,60		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09164	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09165	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09166	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09167	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09168	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09169	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,06		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09170	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09171	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09172	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09173	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09174	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09175	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,40		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09176	X	-4,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09177	X	-3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09178	X	-3,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09179	X	-2,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09180	X	-2,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09181	X	-1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09182	X	-1,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09183	X	-0,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09184	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09185	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09186	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09187	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09188	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09189	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09190	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,52		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09191	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,02		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09192	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,51		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09193	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09194	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09195	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,01		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09196	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09197	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,01		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09198	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,50		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09199	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,00		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09200	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09201	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09202	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09203	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09204	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09205	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09206	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,02		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
09207	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09208	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09209	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09210	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09211	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09212	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09213	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09214	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09215	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09216	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09217	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09218	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09219	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,84		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09220	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,29		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09221	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,74		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09222	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09223	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09224	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09225	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09226	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09227	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09228	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09229	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,25		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09230	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,73		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09231	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,22		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09232	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,70		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09233	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,19		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09234	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,68		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09235	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,16		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09236	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09237	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09238	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09239	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09240	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09241	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09242	X	-4,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09243	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09244	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09245	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09246	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09247	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09248	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09249	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09250	X	-4,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
09251	X	-4,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
09252	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,14		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09253	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,64		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09254	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,13		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09255	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,63		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09256	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,12		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09257	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09258	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,11		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09259	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,95		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09260	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09261	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09262	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09263	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09264	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09265	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09266	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09267	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09268	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09269	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09270	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09271	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09272	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09273	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,06		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09274	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,51		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09275	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,96		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09276	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,41		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09277	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,85		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09278	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09279	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09280	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,20		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09281	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09282	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09283	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09284	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09285	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09286	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,23		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09287	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09288	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09289	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09290	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09291	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09292	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09293	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09294	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09295	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09296	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09297	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09298	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,41		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09299	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09300	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09301	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09302	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09303	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09304	X	58,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,51		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09305	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09306	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09307	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09308	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09309	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09310	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09311	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09312	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09313	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09314	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09315	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09316	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09317	X	-6,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09318	X	-5,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09319	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09320	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09321	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09322	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09323	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09324	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09325	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09326	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09327	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09328	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09329	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09330	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09331	X	51,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09332	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09333	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09334	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09335	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09336	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09337	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09338	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09339	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09340	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09341	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09342	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09343	X	39,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09344	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09345	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09346	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09347	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09348	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09349	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09350	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09351	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09352	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09353	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09354	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09355	X	41,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,76		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09356	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,17		-	-	-	-	
09357	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,53		-	-	-	-	
09358	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09359	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09360	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09361	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09362	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09363	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09364	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,82		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09365	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,28		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09366	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09367	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,19		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09368	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,17		-	-	-	-	
09369	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,53		-	-	-	-	
09370	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09371	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09372	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09373	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09374	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09375	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09376	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09377	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,53		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09378	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,97		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09379	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09380	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09381	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09382	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09383	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09384	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09385	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09386	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09387	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09388	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09389	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09390	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09391	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09392	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09393	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09394	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09395	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09396	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09397	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,50		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09398	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09399	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09400	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09401	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09402	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09403	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,53		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09404	X	-4,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09405	X	-3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09406	X	-3,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09407	X	-2,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09408	X	-2,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09409	X	-1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09410	X	-1,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09411	X	-0,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09412	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09413	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09414	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09415	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09416	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09417	X	-0,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09418	X	-0,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09419	X	-1,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09420	X	-1,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09421	X	-2,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09422	X	-2,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09423	X	-3,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09424	X	-3,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09425	X	-4,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09426	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,95		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09427	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,30		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
09428	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09429	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09430	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09431	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09432	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09433	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09434	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09435	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09436	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09437	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09438	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09439	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09440	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09441	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09442	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09443	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09444	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09445	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09446	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09447	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09448	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09449	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09450	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09451	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09452	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09453	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09454	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09455	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09456	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09457	X	63,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,01		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09458	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09459	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09460	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09461	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09462	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09463	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09464	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09465	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09466	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09467	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09468	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09469	X	61,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,69		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09470	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09471	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09472	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09473	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09474	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09475	X	56,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09476	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09477	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09478	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09479	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09480	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09481	X	64,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,76		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09482	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09483	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09484	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09485	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09486	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09487	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09488	X	-3,93	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09489	X	-4,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09490	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09491	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09492	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09493	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09494	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09495	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,79		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09496	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09497	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,80		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09498	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	26,30		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09499	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,81		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09500	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	25,31		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09501	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,82		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09502	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	24,32		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09503	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,83		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09504	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	23,33		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09505	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,84		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09506	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	22,35		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
09507	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09508	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09509	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09510	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09511	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09512	X	-3,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09513	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	17,41		-	-	-	-	
09514	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	16,93		-	-	-	-	
09515	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	16,44		-	-	-	-	
09516	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	15,96		-	-	-	-	
09517	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	15,47		-	-	-	-	
09518	X	-3,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	27,29		-	-	-	-	
	Z	14,99		-	-	-	-	
09519	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09520	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09521	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09522	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09523	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09524	X	52,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,86		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09525	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09526	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09527	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09528	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09529	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09530	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,08		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09531	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,81		-	-	-	-	
09532	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	20,33		-	-	-	-	
09533	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	19,84		-	-	-	-	
09534	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09535	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,87		-	-	-	-	
09536	X	56,42	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,36		-	-	-	-	
	Z	18,39		-	-	-	-	
09537	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,54		-	-	-	-	
09538	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,26		-	-	-	-	
09539	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
09540	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,70		-	-	-	-	
09541	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,42		-	-	-	-	
09542	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,14		-	-	-	-	
09543	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,86		-	-	-	-	
09544	X	-6,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,58		-	-	-	-	
09545	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,58		-	-	-	-	
09546	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,86		-	-	-	-	
09547	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,14		-	-	-	-	
09548	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,42		-	-	-	-	
09549	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,70		-	-	-	-	
09550	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,98		-	-	-	-	
09551	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,26		-	-	-	-	
09552	X	-4,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,54		-	-	-	-	
09553	X	-5,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,82		-	-	-	-	
09554	X	-5,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,82		-	-	-	-	
09555	X	-5,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,82		-	-	-	-	
09556	X	-6,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,82		-	-	-	-	
09557	X	-6,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,82		-	-	-	-	
09558	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	8,52		-	-	-	-	
09559	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	8,25		-	-	-	-	
09560	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	7,97		-	-	-	-	
09561	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	7,69		-	-	-	-	
09562	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	7,41		-	-	-	-	
09563	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	7,13		-	-	-	-	
09564	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	6,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09565	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	6,58		-	-	-	-	
09566	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	6,58		-	-	-	-	
09567	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	6,86		-	-	-	-	
09568	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	7,13		-	-	-	-	
09569	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	7,41		-	-	-	-	
09570	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	7,69		-	-	-	-	
09571	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	7,97		-	-	-	-	
09572	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	8,25		-	-	-	-	
09573	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	8,52		-	-	-	-	
09574	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	8,80		-	-	-	-	
09575	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,15		-	-	-	-	
	Z	8,80		-	-	-	-	
09576	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,88		-	-	-	-	
	Z	8,80		-	-	-	-	
09577	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,62		-	-	-	-	
	Z	8,80		-	-	-	-	
09578	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,35		-	-	-	-	
	Z	8,80		-	-	-	-	
09579	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	8,80		-	-	-	-	
09580	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	8,21		-	-	-	-	
09581	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	7,93		-	-	-	-	
09582	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	7,64		-	-	-	-	
09583	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	7,35		-	-	-	-	
09584	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
09585	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	6,78		-	-	-	-	
09586	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	6,49		-	-	-	-	
09587	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,24		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
09588	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,52		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
09589	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,80		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
09590	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
09591	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	6,49		-	-	-	-	
09592	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,78		-	-	-	-	
09593	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
09594	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	7,35		-	-	-	-	
09595	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	7,64		-	-	-	-	
09596	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	7,93		-	-	-	-	
09597	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	8,21		-	-	-	-	
09598	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
09599	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,80		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
09600	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,52		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
09601	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,24		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
09602	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,40		-	-	-	-	
09603	X	-4,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,40		-	-	-	-	
09604	X	-3,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,40		-	-	-	-	
09605	X	-3,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,40		-	-	-	-	
09606	X	-3,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,40		-	-	-	-	
09607	X	-3,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,40		-	-	-	-	
09608	X	-2,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,68		-	-	-	-	
09609	X	-2,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,95		-	-	-	-	
09610	X	-2,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,23		-	-	-	-	
09611	X	-2,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,51		-	-	-	-	
09612	X	-2,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,78		-	-	-	-	
09613	X	-2,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,06		-	-	-	-	
09614	X	-3,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,34		-	-	-	-	
09615	X	-3,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,34		-	-	-	-	
09616	X	-3,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,34		-	-	-	-	
09617	X	-3,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,34		-	-	-	-	
09618	X	-4,24	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,34		-	-	-	-	
09619	X	-4,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,34		-	-	-	-	
09620	X	41,84	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,96		-	-	-	-	
09621	X	41,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,72		-	-	-	-	
09622	X	41,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,48		-	-	-	-	
09623	X	41,84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,24		-	-	-	-	
09624	X	42,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,00		-	-	-	-	
09625	X	42,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,00		-	-	-	-	
09626	X	42,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,00		-	-	-	-	
09627	X	42,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,00		-	-	-	-	
09628	X	43,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,24		-	-	-	-	
09629	X	43,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,48		-	-	-	-	
09630	X	43,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,72		-	-	-	-	
09631	X	43,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	7,96		-	-	-	-	
09632	X	42,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
09633	X	42,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
09634	X	42,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
09635	X	42,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	8,20		-	-	-	-	
09636	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,31		-	-	-	-	
09637	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,03		-	-	-	-	
09638	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,74		-	-	-	-	
09639	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,45		-	-	-	-	
09640	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,16		-	-	-	-	
09641	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,88		-	-	-	-	
09642	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,59		-	-	-	-	
09643	X	51,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
09644	X	50,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
09645	X	50,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
09646	X	50,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
09647	X	50,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09648	X	49,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
09649	X	49,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
09650	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,59		-	-	-	-	
09651	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	6,88		-	-	-	-	
09652	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,16		-	-	-	-	
09653	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,45		-	-	-	-	
09654	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	7,74		-	-	-	-	
09655	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,03		-	-	-	-	
09656	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,31		-	-	-	-	
09657	X	49,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
09658	X	49,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
09659	X	50,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
09660	X	50,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
09661	X	50,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
09662	X	50,86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
09663	X	51,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
09664	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,91		-	-	-	-	
09665	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,63		-	-	-	-	
09666	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,34		-	-	-	-	
09667	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,05		-	-	-	-	
09668	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,76		-	-	-	-	
09669	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
09670	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
09671	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
09672	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
09673	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,76		-	-	-	-	
09674	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,05		-	-	-	-	
09675	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	19,34		-	-	-	-	
09676	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,63		-	-	-	-	
09677	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,91		-	-	-	-	
09678	X	40,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09679	X	40,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09680	X	40,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09681	X	40,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09682	X	41,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09683	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,15		-	-	-	-	
09684	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,90		-	-	-	-	
09685	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,65		-	-	-	-	
09686	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,40		-	-	-	-	
09687	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,15		-	-	-	-	
09688	X	-6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,90		-	-	-	-	
09689	X	-6,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,90		-	-	-	-	
09690	X	-5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,90		-	-	-	-	
09691	X	-5,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,90		-	-	-	-	
09692	X	-5,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	18,90		-	-	-	-	
09693	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,15		-	-	-	-	
09694	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,40		-	-	-	-	
09695	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,65		-	-	-	-	
09696	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	19,90		-	-	-	-	
09697	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,15		-	-	-	-	
09698	X	-5,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09699	X	-5,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09700	X	-5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09701	X	-6,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09702	X	-6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09703	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	20,12		-	-	-	-	
09704	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	19,85		-	-	-	-	
09705	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	19,57		-	-	-	-	
09706	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	19,29		-	-	-	-	
09707	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	19,01		-	-	-	-	
09708	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	18,73		-	-	-	-	
09709	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	18,46		-	-	-	-	
09710	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,83		-	-	-	-	
	Z	18,18		-	-	-	-	
09711	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	18,18		-	-	-	-	
09712	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	18,46		-	-	-	-	
09713	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	18,73		-	-	-	-	
09714	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	19,01		-	-	-	-	
09715	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	19,29		-	-	-	-	
09716	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	19,57		-	-	-	-	
09717	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	19,85		-	-	-	-	
09718	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	20,12		-	-	-	-	
09719	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09720	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,15		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09721	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,88		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09722	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,62		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09723	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,35		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09724	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
09725	X	46,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,96		-	-	-	-	
09726	X	46,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,72		-	-	-	-	
09727	X	46,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,48		-	-	-	-	
09728	X	46,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,24		-	-	-	-	
09729	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,00		-	-	-	-	
09730	X	47,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09731	X	47,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,00		-	-	-	-	
09732	X	47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,00		-	-	-	-	
09733	X	47,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,24		-	-	-	-	
09734	X	47,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,48		-	-	-	-	
09735	X	47,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,72		-	-	-	-	
09736	X	47,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,96		-	-	-	-	
09737	X	47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09738	X	47,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09739	X	47,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09740	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09741	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,06		-	-	-	-	
09742	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,82		-	-	-	-	
09743	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,58		-	-	-	-	
09744	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,34		-	-	-	-	
09745	X	42,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,10		-	-	-	-	
09746	X	42,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,10		-	-	-	-	
09747	X	42,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,10		-	-	-	-	
09748	X	42,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,10		-	-	-	-	
09749	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,34		-	-	-	-	
09750	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,58		-	-	-	-	
09751	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	20,82		-	-	-	-	
09752	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,06		-	-	-	-	
09753	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	20,23		-	-	-	-	
09754	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	19,94		-	-	-	-	
09755	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	19,65		-	-	-	-	
09756	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09757	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	19,06		-	-	-	-	
09758	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	18,77		-	-	-	-	
09759	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
09760	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
09761	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
09762	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
09763	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	18,77		-	-	-	-	
09764	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	19,06		-	-	-	-	
09765	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	19,36		-	-	-	-	
09766	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	19,65		-	-	-	-	
09767	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	19,94		-	-	-	-	
09768	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	20,23		-	-	-	-	
09769	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,31		-	-	-	-	
	Z	20,52		-	-	-	-	
09770	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,04		-	-	-	-	
	Z	20,52		-	-	-	-	
09771	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,77		-	-	-	-	
	Z	20,52		-	-	-	-	
09772	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	20,52		-	-	-	-	
09773	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,22		-	-	-	-	
	Z	20,52		-	-	-	-	
09774	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	20,52		-	-	-	-	
09775	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,91		-	-	-	-	
09776	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,63		-	-	-	-	
09777	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,34		-	-	-	-	
09778	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,05		-	-	-	-	
09779	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,76		-	-	-	-	
09780	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
09781	X	49,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
09782	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
09783	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
09784	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,76		-	-	-	-	
09785	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,05		-	-	-	-	
09786	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,34		-	-	-	-	
09787	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,63		-	-	-	-	
09788	X	51,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,91		-	-	-	-	
09789	X	51,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09790	X	50,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09791	X	50,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09792	X	50,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09793	X	50,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09794	X	49,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09795	X	49,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
09796	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	16,72		-	-	-	-	
09797	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	16,45		-	-	-	-	
09798	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	16,17		-	-	-	-	
09799	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	15,89		-	-	-	-	
09800	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	15,61		-	-	-	-	
09801	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	15,33		-	-	-	-	
09802	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	15,06		-	-	-	-	
09803	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	14,78		-	-	-	-	
09804	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	14,78		-	-	-	-	
09805	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	15,06		-	-	-	-	
09806	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	15,33		-	-	-	-	
09807	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	15,61		-	-	-	-	
09808	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	15,89		-	-	-	-	
09809	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	16,17		-	-	-	-	
09810	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	16,45		-	-	-	-	
09811	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	16,72		-	-	-	-	
09812	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09813	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,14		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09814	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,88		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09815	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,61		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09816	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,35		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09817	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,08		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09818	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,72		-	-	-	-	
09819	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,45		-	-	-	-	
09820	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,17		-	-	-	-	
09821	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,89		-	-	-	-	
09822	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,61		-	-	-	-	
09823	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,33		-	-	-	-	
09824	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,06		-	-	-	-	
09825	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,78		-	-	-	-	
09826	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,78		-	-	-	-	
09827	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,06		-	-	-	-	
09828	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,33		-	-	-	-	
09829	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,61		-	-	-	-	
09830	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,89		-	-	-	-	
09831	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,17		-	-	-	-	
09832	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

NODI

Nodi

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,45		-	-	-	-	
09833	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,72		-	-	-	-	
09834	X	-5,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09835	X	-5,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09836	X	-5,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09837	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09838	X	-6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
09839	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
09840	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	12,42		-	-	-	-	
09841	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09842	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	11,85		-	-	-	-	
09843	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	11,56		-	-	-	-	
09844	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	11,27		-	-	-	-	
09845	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09846	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,67		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09847	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09848	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09849	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	11,27		-	-	-	-	
09850	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	11,56		-	-	-	-	
09851	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	11,85		-	-	-	-	
09852	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09853	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	12,42		-	-	-	-	
09854	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,57		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
09855	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	13,00		-	-	-	-	
09856	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	13,00		-	-	-	-	
09857	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,76		-	-	-	-	
	Z	13,00		-	-	-	-	
09858	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	13,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09859	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,21		-	-	-	-	
	Z	13,00		-	-	-	-	
09860	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,94		-	-	-	-	
	Z	13,00		-	-	-	-	
09861	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,26		-	-	-	-	
09862	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,02		-	-	-	-	
09863	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,78		-	-	-	-	
09864	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,54		-	-	-	-	
09865	X	42,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,30		-	-	-	-	
09866	X	42,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,30		-	-	-	-	
09867	X	42,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,30		-	-	-	-	
09868	X	42,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,30		-	-	-	-	
09869	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,54		-	-	-	-	
09870	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	13,78		-	-	-	-	
09871	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,02		-	-	-	-	
09872	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,26		-	-	-	-	
09873	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,16		-	-	-	-	
09874	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,87		-	-	-	-	
09875	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,57		-	-	-	-	
09876	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,28		-	-	-	-	
09877	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,99		-	-	-	-	
09878	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09879	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09880	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,99		-	-	-	-	
09881	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,28		-	-	-	-	
09882	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,57		-	-	-	-	
09883	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	11,87		-	-	-	-	
09884	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,16		-	-	-	-	
09885	X	51,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,45		-	-	-	-	
09886	X	50,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,45		-	-	-	-	
09887	X	50,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,45		-	-	-	-	
09888	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,45		-	-	-	-	
09889	X	50,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,45		-	-	-	-	
09890	X	49,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,45		-	-	-	-	
09891	X	49,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	12,45		-	-	-	-	
09892	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	12,62		-	-	-	-	
09893	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	12,35		-	-	-	-	
09894	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	12,07		-	-	-	-	
09895	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	11,79		-	-	-	-	
09896	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	11,51		-	-	-	-	
09897	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
09898	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
09899	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	10,68		-	-	-	-	
09900	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	10,68		-	-	-	-	
09901	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
09902	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
09903	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	11,51		-	-	-	-	
09904	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	11,79		-	-	-	-	
09905	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	12,07		-	-	-	-	
09906	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	12,35		-	-	-	-	
09907	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,67		-	-	-	-	
	Z	12,62		-	-	-	-	
09908	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,41		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09909	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,14		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09910	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,88		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09911	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,61		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09912	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,35		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09913	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,09		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09914	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,62		-	-	-	-	
09915	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,35		-	-	-	-	
09916	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,07		-	-	-	-	
09917	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,79		-	-	-	-	
09918	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,51		-	-	-	-	
09919	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
09920	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
09921	X	-6,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,68		-	-	-	-	
09922	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,68		-	-	-	-	
09923	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,96		-	-	-	-	
09924	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,23		-	-	-	-	
09925	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,51		-	-	-	-	
09926	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,79		-	-	-	-	
09927	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,07		-	-	-	-	
09928	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,35		-	-	-	-	
09929	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,62		-	-	-	-	
09930	X	-5,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09931	X	-5,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09932	X	-5,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09933	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09934	X	-6,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,90		-	-	-	-	
09935	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,41		-	-	-	-	
09936	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09937	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,84		-	-	-	-	
09938	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,55		-	-	-	-	
09939	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
09940	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09941	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
09942	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09943	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09944	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
09945	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,55		-	-	-	-	
09946	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,84		-	-	-	-	
09947	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09948	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,41		-	-	-	-	
09949	X	49,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09950	X	49,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09951	X	50,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09952	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09953	X	50,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09954	X	50,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09955	X	51,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09956	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,41		-	-	-	-	
09957	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09958	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,84		-	-	-	-	
09959	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,55		-	-	-	-	
09960	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
09961	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09962	X	41,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09963	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09964	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09965	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
09966	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,55		-	-	-	-	
09967	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	11,84		-	-	-	-	
09968	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09969	X	39,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	12,41		-	-	-	-	
09970	X	40,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09971	X	40,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09972	X	40,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09973	X	40,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09974	X	41,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09975	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	12,41		-	-	-	-	
09976	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09977	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	11,84		-	-	-	-	
09978	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	11,55		-	-	-	-	
09979	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
09980	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09981	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09982	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	10,69		-	-	-	-	
09983	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	10,98		-	-	-	-	
09984	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
09985	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	11,55		-	-	-	-	
09986	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	11,84		-	-	-	-	
09987	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
09988	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	12,41		-	-	-	-	
09989	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09990	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,80		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09991	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,52		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09992	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,24		-	-	-	-	
	Z	12,70		-	-	-	-	
09993	X	46,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,50		-	-	-	-	
09994	X	46,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,20		-	-	-	-	
09995	X	46,78	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,90		-	-	-	-	
09996	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
09997	X	47,26	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
09998	X	47,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
09999	X	47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,60		-	-	-	-	
10000	X	47,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,90		-	-	-	-	
10001	X	47,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,20		-	-	-	-	
10002	X	47,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,50		-	-	-	-	
10003	X	47,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10004	X	47,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10005	X	47,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10006	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10007	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,66		-	-	-	-	
10008	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,42		-	-	-	-	
10009	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,18		-	-	-	-	
10010	X	41,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,94		-	-	-	-	
10011	X	42,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,70		-	-	-	-	
10012	X	42,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,70		-	-	-	-	
10013	X	42,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,70		-	-	-	-	
10014	X	42,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,70		-	-	-	-	
10015	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,94		-	-	-	-	
10016	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,18		-	-	-	-	
10017	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,42		-	-	-	-	
10018	X	43,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,66		-	-	-	-	
10019	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,66		-	-	-	-	
10020	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,37		-	-	-	-	
10021	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,07		-	-	-	-	
10022	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,78		-	-	-	-	
10023	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,49		-	-	-	-	
10024	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10025	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
10026	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,49		-	-	-	-	
10027	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	18,78		-	-	-	-	
10028	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,07		-	-	-	-	
10029	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,37		-	-	-	-	
10030	X	51,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,66		-	-	-	-	
10031	X	51,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,95		-	-	-	-	
10032	X	50,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,95		-	-	-	-	
10033	X	50,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,95		-	-	-	-	
10034	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,95		-	-	-	-	
10035	X	50,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,95		-	-	-	-	
10036	X	49,82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,95		-	-	-	-	
10037	X	49,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	19,95		-	-	-	-	
10038	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99		-	-	-	-	
	Z	19,91		-	-	-	-	
10039	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99		-	-	-	-	
	Z	19,63		-	-	-	-	
10040	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99		-	-	-	-	
	Z	19,34		-	-	-	-	
10041	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99		-	-	-	-	
	Z	19,05		-	-	-	-	
10042	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99		-	-	-	-	
	Z	18,76		-	-	-	-	
10043	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
10044	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,99		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
10045	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,39		-	-	-	-	
	Z	18,19		-	-	-	-	
10046	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,39		-	-	-	-	
	Z	18,48		-	-	-	-	
10047	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,39		-	-	-	-	
	Z	18,76		-	-	-	-	
10048	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,39		-	-	-	-	
	Z	19,05		-	-	-	-	
10049	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,39		-	-	-	-	
	Z	19,34		-	-	-	-	
10050	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,39		-	-	-	-	
	Z	19,63		-	-	-	-	
10051	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,39		-	-	-	-	
	Z	19,91		-	-	-	-	
10052	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,11		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	20,20		-	-	-	-	
10053	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,83		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
10054	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,55		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
10055	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	20,20		-	-	-	-	
10056	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,12		-	-	-	-	
10057	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,85		-	-	-	-	
10058	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,57		-	-	-	-	
10059	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,29		-	-	-	-	
10060	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,01		-	-	-	-	
10061	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,73		-	-	-	-	
10062	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,46		-	-	-	-	
10063	X	-6,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,18		-	-	-	-	
10064	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,18		-	-	-	-	
10065	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,46		-	-	-	-	
10066	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	18,73		-	-	-	-	
10067	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,01		-	-	-	-	
10068	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,29		-	-	-	-	
10069	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,57		-	-	-	-	
10070	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	19,85		-	-	-	-	
10071	X	-4,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,12		-	-	-	-	
10072	X	-5,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
10073	X	-5,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
10074	X	-5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
10075	X	-6,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
10076	X	-6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	20,40		-	-	-	-	
10077	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,51		-	-	-	-	
10078	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,23		-	-	-	-	
10079	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,94		-	-	-	-	
10080	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,65		-	-	-	-	
10081	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,36		-	-	-	-	
10082	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,08		-	-	-	-	
10083	X	49,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10084	X	51,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10085	X	50,90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10086	X	50,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10087	X	50,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10088	X	50,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10089	X	49,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10090	X	49,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10091	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	16,51		-	-	-	-	
10092	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	16,23		-	-	-	-	
10093	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	15,94		-	-	-	-	
10094	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	15,65		-	-	-	-	
10095	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	15,36		-	-	-	-	
10096	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	15,08		-	-	-	-	
10097	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10098	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10099	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	15,08		-	-	-	-	
10100	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	15,36		-	-	-	-	
10101	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	15,65		-	-	-	-	
10102	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	15,94		-	-	-	-	
10103	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	16,23		-	-	-	-	
10104	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,36		-	-	-	-	
	Z	16,51		-	-	-	-	
10105	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10106	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,80		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10107	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,52		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10108	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,24		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10109	X	41,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,51		-	-	-	-	
10110	X	41,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,23		-	-	-	-	
10111	X	41,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,94		-	-	-	-	
10112	X	41,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,65		-	-	-	-	
10113	X	41,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,36		-	-	-	-	
10114	X	41,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,08		-	-	-	-	
10115	X	41,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10116	X	39,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10117	X	39,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,08		-	-	-	-	
10118	X	39,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,36		-	-	-	-	
10119	X	39,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,65		-	-	-	-	
10120	X	39,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,94		-	-	-	-	
10121	X	39,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,23		-	-	-	-	
10122	X	39,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,51		-	-	-	-	
10123	X	40,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10124	X	40,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10125	X	40,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10126	X	40,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10127	X	41,08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,80		-	-	-	-	
10128	X	49,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,26		-	-	-	-	
10129	X	49,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,97		-	-	-	-	
10130	X	49,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,67		-	-	-	-	
10131	X	49,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,38		-	-	-	-	
10132	X	49,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,09		-	-	-	-	
10133	X	49,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10134	X	51,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10135	X	51,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	15,09		-	-	-	-	
10136	X	51,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,38		-	-	-	-	
10137	X	51,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,67		-	-	-	-	
10138	X	51,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	15,97		-	-	-	-	
10139	X	51,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,26		-	-	-	-	
10140	X	51,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,55		-	-	-	-	
10141	X	50,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,55		-	-	-	-	
10142	X	50,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,55		-	-	-	-	
10143	X	50,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,55		-	-	-	-	
10144	X	50,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,55		-	-	-	-	
10145	X	49,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,55		-	-	-	-	
10146	X	49,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	16,55		-	-	-	-	
10147	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	16,81		-	-	-	-	
10148	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	16,52		-	-	-	-	
10149	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	16,23		-	-	-	-	
10150	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	15,95		-	-	-	-	
10151	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	15,66		-	-	-	-	
10152	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	15,37		-	-	-	-	
10153	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	15,08		-	-	-	-	
10154	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,68		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10155	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	14,79		-	-	-	-	
10156	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	15,08		-	-	-	-	
10157	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	15,37		-	-	-	-	
10158	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	15,66		-	-	-	-	
10159	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	15,95		-	-	-	-	
10160	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	16,23		-	-	-	-	
10161	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	16,52		-	-	-	-	
10162	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,58		-	-	-	-	
	Z	16,81		-	-	-	-	
10163	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	18,31		-	-	-	-	
	Z	17,10		-	-	-	-	
10164	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,04		-	-	-	-	
	Z	17,10		-	-	-	-	
10165	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,76		-	-	-	-	
	Z	17,10		-	-	-	-	
10166	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	17,10		-	-	-	-	
10167	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,22		-	-	-	-	
	Z	17,10		-	-	-	-	
10168	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	17,10		-	-	-	-	
10169	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,75		-	-	-	-	
10170	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,50		-	-	-	-	
10171	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,25		-	-	-	-	
10172	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,00		-	-	-	-	
10173	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,75		-	-	-	-	
10174	X	-6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,50		-	-	-	-	
10175	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,50		-	-	-	-	
10176	X	-5,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,50		-	-	-	-	
10177	X	-5,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,50		-	-	-	-	
10178	X	-5,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,50		-	-	-	-	
10179	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	15,75		-	-	-	-	
10180	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,00		-	-	-	-	
10181	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,25		-	-	-	-	
10182	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,50		-	-	-	-	
10183	X	-4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	16,75		-	-	-	-	
10184	X	-5,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
10185	X	-5,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
10186	X	-5,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
10187	X	-6,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
10188	X	-6,30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,85		-	-	-	-	
	Z	17,00		-	-	-	-	
10189	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10190	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10191	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10192	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10193	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10194	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10195	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10196	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10197	X	35,12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10198	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10199	X	27,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10200	X	26,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10201	X	26,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10202	X	25,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10203	X	25,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10204	X	24,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10205	X	24,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10206	X	24,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10207	X	23,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10208	X	22,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10209	X	22,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10210	X	21,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10211	X	21,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10212	X	20,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10213	X	20,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10214	X	20,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10215	X	19,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10216	X	18,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10217	X	18,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10218	X	17,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10219	X	17,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10220	X	16,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10221	X	16,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10222	X	16,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10223	X	15,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10224	X	14,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10225	X	14,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10226	X	13,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10227	X	13,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10228	X	12,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10229	X	12,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10230	X	12,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10231	X	11,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10232	X	10,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10233	X	10,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10234	X	9,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10235	X	9,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10236	X	8,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10237	X	8,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10238	X	8,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10239	X	-4,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10240	X	-3,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10241	X	-3,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10242	X	-2,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10243	X	-2,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10244	X	-1,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10245	X	-1,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10246	X	-0,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10247	X	-6,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10248	X	-5,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10249	X	-5,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10250	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,15		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10251	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10252	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,15		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10253	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10254	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,15		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10255	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10256	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,15		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10257	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10258	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,15		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10259	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10260	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10261	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,97		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10262	X	-6,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10263	X	-4,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10264	X	-3,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10265	X	-3,39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10266	X	-2,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10267	X	-2,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10268	X	-1,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10269	X	-1,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10270	X	-1,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,65		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10271	X	-5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10272	X	-5,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10273	X	-5,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10274	X	-6,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10275	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10276	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,84		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10277	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,33		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10278	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10279	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,32		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10280	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,82		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10281	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,31		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10282	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,81		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10283	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,30		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10284	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,80		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10285	X	-4,70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,29		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10286	X	-4,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10287	X	-4,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10288	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10289	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,14		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10290	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10291	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,11		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10292	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,59		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10293	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,08		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10294	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,56		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10295	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,05		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10296	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,53		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10297	X	-0,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10298	X	-4,32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,79		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10299	X	-3,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,79		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10300	X	-3,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,54		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10301	X	-3,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10302	X	-2,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10303	X	-2,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10304	X	-1,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10305	X	-1,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10306	X	-1,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10307	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,28		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10308	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,75		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10309	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,23		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10310	X	-2,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10311	X	-2,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10312	X	-1,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10313	X	-1,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10314	X	-1,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10315	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10316	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10317	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10318	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10319	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10320	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10321	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10322	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10323	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10324	X	-0,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10325	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10326	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10327	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10328	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10329	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10330	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10331	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10332	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10333	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10334	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10335	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
10336	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10337	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10338	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,66		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10339	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,13		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10340	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,61		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10341	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10342	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10343	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10344	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10345	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10346	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10347	X	51,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10348	X	50,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10349	X	51,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10350	X	52,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10351	X	52,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10352	X	53,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10353	X	53,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10354	X	54,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10355	X	54,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10356	X	54,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10357	X	55,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10358	X	55,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10359	X	50,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,08		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10360	X	64,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10361	X	64,41	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10362	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10363	X	58,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10364	X	59,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10365	X	59,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10366	X	60,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10367	X	60,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10368	X	61,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10369	X	61,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10370	X	62,43	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10371	X	62,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10372	X	63,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10373	X	63,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10374	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,99		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10375	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10376	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-42,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10377	X	58,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10378	X	57,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10379	X	57,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10380	X	56,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-41,36		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10381	X	57,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10382	X	57,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10383	X	57,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10384	X	56,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10385	X	56,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10386	X	55,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10387	X	55,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10388	X	54,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10389	X	54,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10390	X	53,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10391	X	53,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10392	X	52,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10393	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10394	X	51,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-43,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10395	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10396	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-40,41		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10397	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,93		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10398	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,46		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10399	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10400	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,51		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10401	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,03		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10402	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10403	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,88		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10404	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10405	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,00		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10406	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,56		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10407	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10408	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10409	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10410	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-39,12		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10411	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-38,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10412	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-38,18		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10413	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,71		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10414	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10415	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10416	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10417	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10418	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10419	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10420	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10421	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10422	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10423	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10424	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10425	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10426	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-37,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10427	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10428	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10429	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10430	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10431	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10432	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10433	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10434	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10435	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10436	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10437	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10438	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10439	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10440	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10441	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10442	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10443	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10444	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10445	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10446	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10447	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10448	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10449	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10450	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10451	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10452	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10453	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10454	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10455	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10456	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10457	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10458	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10459	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10460	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,01		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10461	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10462	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10463	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,16		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10464	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10465	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10466	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10467	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10468	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10469	X	38,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10470	X	38,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10471	X	38,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10472	X	37,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10473	X	37,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10474	X	36,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10475	X	36,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10476	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10477	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10478	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10479	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10480	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10481	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10482	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10483	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10484	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10485	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10486	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10487	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10488	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10489	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10490	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10491	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10492	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10493	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10494	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10495	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-12,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10496	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10497	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10498	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10499	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10500	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10501	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10502	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10503	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10504	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10505	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10506	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10507	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10508	X	52,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10509	X	53,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10510	X	53,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10511	X	54,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10512	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10513	X	54,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10514	X	55,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10515	X	55,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10516	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10517	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,17		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10518	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10519	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10520	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10521	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10522	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,17		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10523	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10524	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10525	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10526	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10527	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10528	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10529	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10530	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10531	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10532	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,10		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10533	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10534	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10535	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,69		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10536	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10537	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,74		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10538	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,27		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10539	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,80		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10540	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,33		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10541	X	55,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10542	X	55,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10543	X	54,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10544	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10545	X	54,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10546	X	53,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10547	X	53,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10548	X	52,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10549	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10550	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,06		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10551	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,66		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10552	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,26		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10553	X	55,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10554	X	55,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10555	X	54,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10556	X	54,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10557	X	53,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10558	X	53,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10559	X	52,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10560	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10561	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10562	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,99		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10563	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10564	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,04		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10565	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,57		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10566	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,10		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10567	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,63		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10568	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10569	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,69		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10570	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10571	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,74		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10572	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,27		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10573	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,80		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10574	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,33		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10575	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10576	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10577	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,66		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10578	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	3,26		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10579	X	55,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10580	X	55,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10581	X	54,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10582	X	54,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10583	X	54,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10584	X	53,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10585	X	53,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10586	X	52,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10587	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10588	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10589	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10590	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10591	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10592	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10593	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,50		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10594	X	52,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10595	X	52,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10596	X	53,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10597	X	53,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10598	X	53,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10599	X	52,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10600	X	53,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10601	X	53,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10602	X	54,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10603	X	54,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10604	X	54,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10605	X	55,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10606	X	55,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10607	X	56,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,03		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10608	X	56,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10609	X	56,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10610	X	56,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,32		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10611	X	55,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10612	X	55,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10613	X	54,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10614	X	54,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10615	X	54,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,70		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10616	X	54,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,17		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10617	X	41,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10618	X	42,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10619	X	42,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10620	X	43,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10621	X	43,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10622	X	44,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10623	X	44,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10624	X	45,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10625	X	45,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10626	X	46,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10627	X	46,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10628	X	47,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10629	X	47,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10630	X	48,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10631	X	48,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10632	X	41,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,16		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10633	X	41,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,68		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10634	X	41,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,19		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10635	X	41,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,70		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10636	X	41,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10637	X	41,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10638	X	41,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,25		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10639	X	41,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10640	X	40,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10641	X	40,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10642	X	39,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10643	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10644	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10645	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10646	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10647	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10648	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10649	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10650	X	39,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10651	X	51,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10652	X	50,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10653	X	50,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10654	X	49,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10655	X	49,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10656	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10657	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10658	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10659	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10660	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10661	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	18,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10662	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10663	X	51,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10664	X	51,24	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10665	X	50,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10666	X	50,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10667	X	49,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10668	X	49,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,65		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10669	X	39,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10670	X	40,28	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10671	X	40,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10672	X	41,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10673	X	41,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10674	X	42,42	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10675	X	42,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10676	X	43,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10677	X	43,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10678	X	44,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10679	X	44,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10680	X	45,25	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10681	X	45,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10682	X	46,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10683	X	46,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10684	X	47,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10685	X	47,61	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10686	X	48,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10687	X	48,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10688	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10689	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10690	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10691	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10692	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10693	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10694	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,75		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10695	X	49,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10696	X	51,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10697	X	51,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10698	X	38,79	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10699	X	38,35	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10700	X	37,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10701	X	37,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10702	X	37,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10703	X	36,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10704	X	36,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10705	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,03		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10706	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,59		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10707	X	50,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10708	X	50,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10709	X	50,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10710	X	49,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10711	X	49,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10712	X	48,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10713	X	48,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10714	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10715	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10716	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,44		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10717	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10718	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10719	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10720	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10721	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10722	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10723	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10724	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10725	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10726	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10727	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10728	X	57,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10729	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10730	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10731	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,49		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10732	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10733	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10734	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10735	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10736	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10737	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10738	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,49		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10739	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10740	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10741	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10742	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10743	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10744	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10745	X	51,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10746	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10747	X	52,26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10748	X	52,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10749	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10750	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10751	X	54,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10752	X	54,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10753	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10754	X	55,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10755	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10756	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10757	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10758	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10759	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10760	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10761	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10762	X	46,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10763	X	46,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10764	X	46,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10765	X	45,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10766	X	45,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10767	X	44,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10768	X	44,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10769	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10770	X	38,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10771	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10772	X	37,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10773	X	37,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10774	X	36,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10775	X	36,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10776	X	40,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10777	X	40,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10778	X	41,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10779	X	41,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10780	X	42,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10781	X	42,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10782	X	42,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10783	X	38,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10784	X	38,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10785	X	38,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10786	X	37,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10787	X	37,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10788	X	36,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10789	X	36,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10790	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10791	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10792	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10793	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10794	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10795	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10796	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10797	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10798	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10799	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10800	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10801	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,74		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10802	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
10803	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10804	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10805	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10806	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10807	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10808	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10809	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10810	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10811	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10812	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10813	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10814	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10815	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10816	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10817	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10818	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10819	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10820	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10821	X	58,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10822	X	57,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10823	X	58,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10824	X	59,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10825	X	59,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10826	X	60,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10827	X	60,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10828	X	61,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10829	X	61,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10830	X	62,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10831	X	62,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10832	X	63,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10833	X	63,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10834	X	55,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10835	X	55,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10836	X	54,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10837	X	54,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10838	X	53,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10839	X	53,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10840	X	53,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10841	X	52,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10842	X	52,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10843	X	51,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10844	X	51,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10845	X	56,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10846	X	57,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10847	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10848	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10849	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10850	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10851	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10852	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10853	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10854	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10855	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10856	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10857	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10858	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10859	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10860	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10861	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10862	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10863	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10864	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10865	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10866	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10867	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10868	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10869	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10870	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10871	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10872	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10873	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10874	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10875	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10876	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10877	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10878	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10879	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10880	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10881	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10882	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10883	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10884	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10885	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10886	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10887	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10888	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10889	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10890	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10891	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10892	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10893	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10894	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10895	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10896	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10897	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10898	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10899	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10900	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10901	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10902	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10903	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10904	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10905	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10906	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10907	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10908	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10909	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10910	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-13,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10911	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10912	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10913	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10914	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10915	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10916	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10917	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10918	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10919	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10920	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10921	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10922	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10923	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10924	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10925	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10926	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10927	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10928	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10929	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10930	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10931	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10932	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10933	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10934	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10935	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10936	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10937	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
10938	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10939	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10940	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10941	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10942	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10943	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10944	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10945	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10946	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10947	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10948	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10949	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10950	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10951	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10952	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10953	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10954	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10955	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-29,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10956	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10957	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-30,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10958	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10959	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-31,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10960	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10961	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-32,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10962	X	55,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10963	X	55,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10964	X	54,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10965	X	54,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10966	X	53,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10967	X	53,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10968	X	52,75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10969	X	52,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10970	X	51,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10971	X	51,30	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10972	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,81		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10973	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,28		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10974	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,75		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10975	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,22		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10976	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,68		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10977	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,15		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10978	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,62		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10979	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10980	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10981	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10982	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10983	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10984	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10985	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10986	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10987	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10988	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10989	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10990	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10991	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10992	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10993	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-21,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10994	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10995	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10996	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-12,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10997	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10998	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-11,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
10999	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11000	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-10,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11001	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11002	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-9,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11003	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,53		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11004	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-13,98		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11005	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,42		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11006	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-14,87		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11007	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,31		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11008	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-15,76		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11009	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,20		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11010	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-16,65		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11011	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-17,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11012	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11013	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-18,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11014	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11015	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-19,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11016	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11017	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-20,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11018	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11019	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11020	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11021	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11022	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11023	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11024	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11025	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11026	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11027	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11028	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11029	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11030	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-26,63		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11031	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11032	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-27,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11033	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11034	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-28,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11035	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-25,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11036	X	63,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11037	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11038	X	62,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11039	X	61,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11040	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11041	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11042	X	60,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11043	X	60,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11044	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11045	X	59,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11046	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,70		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11047	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,17		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11048	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-22,63		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11049	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11050	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-23,55		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11051	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,02		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11052	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-24,48		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11053	X	57,84	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-21,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11054	X	61,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11055	X	61,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,05		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11056	X	62,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11057	X	62,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11058	X	63,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11059	X	63,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11060	X	63,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,76		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11061	X	63,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11062	X	64,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11063	X	64,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11064	X	64,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11065	X	64,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11066	X	64,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,30		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11067	X	55,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11068	X	55,20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11069	X	54,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11070	X	54,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11071	X	53,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11072	X	53,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11073	X	52,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11074	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11075	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11076	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11077	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11078	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11079	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11080	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11081	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11082	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11083	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11084	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11085	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11086	X	57,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11087	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11088	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11089	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11090	X	59,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11091	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11092	X	60,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11093	X	60,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11094	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11095	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11096	X	62,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11097	X	62,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11098	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11099	X	63,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11100	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11101	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,55		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11102	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,08		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11103	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11104	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,15		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11105	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,68		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11106	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11107	X	60,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11108	X	60,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11109	X	60,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11110	X	59,55	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11111	X	59,08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11112	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11113	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,87		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11114	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,40		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11115	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,93		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11116	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,46		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11117	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11118	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11119	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11120	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11121	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11122	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11123	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11124	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11125	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11126	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11127	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11128	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11129	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11130	X	59,09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11131	X	59,58	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11132	X	60,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11133	X	60,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11134	X	61,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11135	X	61,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11136	X	62,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11137	X	62,48	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11138	X	62,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11139	X	63,45	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11140	X	57,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11141	X	57,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11142	X	56,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11143	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-5,79		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11144	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,24		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11145	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-6,69		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11146	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,14		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11147	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-7,59		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11148	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,04		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11149	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-8,49		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11150	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11151	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11152	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11153	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11154	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11155	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11156	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11157	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11158	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11159	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11160	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11161	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11162	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11163	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11164	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11165	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11166	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11167	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11168	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11169	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11170	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11171	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11172	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11173	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11174	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11175	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11176	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11177	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11178	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11179	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11180	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11181	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11182	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11183	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11184	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11185	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11186	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11187	X	16,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11188	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11189	X	17,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11190	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11191	X	18,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11192	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11193	X	18,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11194	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11195	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11196	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11197	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11198	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11199	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11200	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11201	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11202	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11203	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11204	X	20,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11205	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11206	X	21,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11207	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11208	X	22,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11209	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11210	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11211	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11212	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11213	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11214	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11215	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11216	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11217	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11218	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11219	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11220	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11221	X	24,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11222	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11223	X	25,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11224	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11225	X	26,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11226	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11227	X	26,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11228	X	28,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11229	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11230	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11231	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11232	X	30,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11233	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11234	X	30,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11235	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11236	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11237	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11238	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11239	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11240	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11241	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11242	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11243	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11244	X	27,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11245	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11246	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11247	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11248	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11249	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11250	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,46		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11251	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11252	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11253	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11254	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11255	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11256	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11257	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11258	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11259	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11260	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11261	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,83		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11262	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,34		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11263	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,86		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11264	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,38		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11265	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,89		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11266	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,41		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11267	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,92		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11268	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,44		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11269	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11270	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,47		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11271	X	10,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11272	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11273	X	10,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11274	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11275	X	9,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11276	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11277	X	8,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11278	X	12,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11279	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11280	X	13,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11281	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11282	X	14,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11283	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11284	X	14,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11285	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11286	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11287	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11288	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11289	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11290	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11291	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11292	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11293	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11294	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11295	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11296	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11297	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11298	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11299	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11300	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11301	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11302	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11303	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11304	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11305	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11306	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11307	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11308	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11309	X	7,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11310	X	42,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11311	X	42,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11312	X	42,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11313	X	41,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11314	X	41,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11315	X	40,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11316	X	40,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11317	X	46,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11318	X	46,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11319	X	46,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11320	X	45,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11321	X	45,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11322	X	44,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11323	X	44,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11324	X	50,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11325	X	50,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11326	X	50,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11327	X	49,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11328	X	49,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11329	X	48,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11330	X	48,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11331	X	19,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11332	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11333	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11334	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11335	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11336	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11337	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11338	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11339	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11340	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11341	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11342	X	12,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11343	X	12,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11344	X	13,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11345	X	13,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11346	X	14,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11347	X	14,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11348	X	14,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11349	X	10,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11350	X	10,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11351	X	10,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11352	X	9,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11353	X	9,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11354	X	8,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11355	X	8,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11356	X	11,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11357	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11358	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11359	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11360	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11361	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11362	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11363	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11364	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11365	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11366	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11367	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11368	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11369	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11370	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11371	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11372	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11373	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11374	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11375	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11376	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11377	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11378	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11379	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11380	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11381	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11382	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,74		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11383	X	3,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11384	X	4,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11385	X	4,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11386	X	5,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11387	X	5,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11388	X	6,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11389	X	6,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11390	X	6,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11391	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11392	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11393	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11394	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11395	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11396	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11397	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11398	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11399	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11400	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11401	X	16,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11402	X	16,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11403	X	17,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11404	X	17,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11405	X	18,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11406	X	18,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11407	X	18,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11408	X	15,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11409	X	22,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11410	X	22,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11411	X	22,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11412	X	21,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11413	X	21,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11414	X	20,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11415	X	20,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11416	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11417	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11418	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11419	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11420	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11421	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11422	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11423	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11424	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11425	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11426	X	24,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11427	X	24,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11428	X	25,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11429	X	25,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11430	X	26,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11431	X	26,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11432	X	26,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11433	X	23,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11434	X	30,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11435	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11436	X	30,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11437	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11438	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11439	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11440	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11441	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,64		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11442	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,13		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11443	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11444	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,09		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11445	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	16,58		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11446	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11447	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	17,55		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11448	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,03		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11449	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	18,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11450	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,00		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11451	X	30,96	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11452	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11453	X	30,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11454	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11455	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11456	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11457	X	28,18	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11458	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,22		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11459	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,73		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11460	X	31,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,25		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11461	X	30,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11462	X	30,50	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11463	X	30,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11464	X	29,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11465	X	29,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11466	X	28,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11467	X	28,17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11468	X	-5,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
11469	X	-6,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
11470	X	-6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,95		-	-	-	-	
11471	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11472	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11473	X	63,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11474	X	62,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11475	X	62,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11476	X	62,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11477	X	61,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11478	X	61,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11479	X	60,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11480	X	60,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11481	X	59,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,61		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11482	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11483	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11484	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11485	X	63,46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11486	X	62,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11487	X	62,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11488	X	62,05	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11489	X	61,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11490	X	61,10	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11491	X	60,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11492	X	60,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11493	X	59,69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11494	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,71		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11495	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11496	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11497	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11498	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11499	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11500	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,21		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11501	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11502	X	58,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11503	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,35		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11504	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,69		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11505	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11506	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11507	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11508	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11509	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11510	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11511	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11512	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11513	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11514	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11515	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11516	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11517	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,42		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11518	X	0,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11519	X	0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11520	X	1,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11521	X	0,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11522	X	0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11523	X	1,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11524	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11525	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11526	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,02		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11527	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	28,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11528	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,79		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11529	X	52,89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11530	X	53,37	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11531	X	53,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11532	X	54,33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11533	X	54,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11534	X	55,29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11535	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11536	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11537	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11538	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11539	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11540	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11541	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11542	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11543	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11544	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11545	X	35,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11546	X	0,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11547	X	0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11548	X	1,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11549	X	0,23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11550	X	0,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11551	X	1,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11552	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11553	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11554	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11555	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11556	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11557	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11558	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11559	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11560	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	19,62		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11561	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,06		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11562	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11563	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11564	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,40		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11565	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11566	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11567	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11568	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11569	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11570	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11571	X	32,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11572	X	32,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11573	X	33,04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11574	X	33,49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11575	X	33,93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11576	X	34,38	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11577	X	0,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11578	X	0,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11579	X	0,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11580	X	1,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11581	X	0,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11582	X	0,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11583	X	0,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11584	X	1,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11585	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11586	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11587	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,85		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11588	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,07		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11589	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,51		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11590	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	20,96		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11591	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	21,40		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11592	X	1,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,05		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11593	X	0,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11594	X	0,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11595	X	0,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11596	X	1,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,45		-	-	-	-	
11597	X	3,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11598	X	2,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11599	X	2,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11600	X	0,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11601	X	0,51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11602	X	0,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11603	X	1,31	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,45		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11604	X	51,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11605	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11606	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11607	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11608	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11609	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11610	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11611	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11612	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11613	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11614	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11615	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11616	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11617	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11618	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11619	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11620	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,43		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11621	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11622	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11623	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11624	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11625	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11626	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11627	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11628	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11629	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,44		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11630	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11631	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11632	X	64,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11633	X	64,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11634	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11635	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11636	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,35		-	-	-	-	
11637	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-33,67		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11638	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,09		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11639	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,52		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11640	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-36,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11641	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,94		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11642	X	64,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-35,44		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11643	X	63,95	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,52		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11644	X	63,97	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	11,98		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11645	X	63,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,45		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11646	X	63,99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	12,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11647	X	64,01	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,38		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11648	X	64,02	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	13,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11649	X	64,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,31		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11650	X	63,83	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,35		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11651	X	63,85	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7,80		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11652	X	63,86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,24		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11653	X	63,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8,69		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11654	X	63,88	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11655	X	63,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	9,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11656	X	63,91	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	10,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11657	X	63,92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	10,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11658	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,23		-	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11659	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,71		-	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11660	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,19		-	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11661	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,68		-	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11662	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,16		-	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11663	X	64,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,64		-	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11664	X	63,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,35		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11665	X	63,73	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	3,80		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11666	X	63,74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,24		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11667	X	63,76	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	4,69		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11668	X	63,77	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11669	X	63,78	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	5,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11670	X	63,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11671	X	63,81	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,47		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11672	X	59,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11673	X	60,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11674	X	60,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11675	X	61,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11676	X	61,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11677	X	61,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11678	X	62,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11679	X	62,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11680	X	63,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11681	X	59,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11682	X	60,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11683	X	60,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11684	X	61,06	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11685	X	61,52	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11686	X	61,98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11687	X	62,44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11688	X	62,90	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11689	X	63,36	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11690	X	63,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0,20		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11691	X	63,63	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,24		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11692	X	63,64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0,69		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11693	X	63,66	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,13		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11694	X	63,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1,58		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11695	X	63,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,02		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11696	X	59,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11697	X	60,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11698	X	60,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11699	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11700	X	61,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11701	X	62,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11702	X	62,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11703	X	63,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11704	X	59,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11705	X	60,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11706	X	60,72	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11707	X	61,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11708	X	61,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11709	X	62,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11710	X	62,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11711	X	63,21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	2,91		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11712	X	59,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11713	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11714	X	60,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11715	X	61,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11716	X	61,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11717	X	62,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11718	X	62,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11719	X	63,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11720	X	59,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11721	X	60,19	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11722	X	60,68	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11723	X	61,16	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11724	X	61,65	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11725	X	62,13	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11726	X	62,62	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11727	X	63,11	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,09		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11728	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,99		-	-	-	-	
11729	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,58		-	-	-	-	
11730	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	9,16		-	-	-	-	
11731	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	8,75		-	-	-	-	
11732	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,85		-	-	-	-	
11733	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	7,37		-	-	-	-	
11734	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	6,88		-	-	-	-	
11735	X	39,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11736	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11737	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11738	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11739	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11740	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11741	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11742	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11743	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11744	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11745	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11746	X	39,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11747	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	14,78		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11748	X	59,22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	15,19		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11749	X	56,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11750	X	57,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11751	X	57,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11752	X	58,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11753	X	58,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11754	X	50,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11755	X	50,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11756	X	50,67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11757	X	51,14	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11758	X	51,60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11759	X	52,07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11760	X	52,54	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11761	X	53,00	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11762	X	53,47	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11763	X	53,94	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11764	X	54,40	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11765	X	54,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11766	X	55,34	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11767	X	55,80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11768	X	56,27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-1,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11769	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11770	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11771	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11772	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11773	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11774	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11775	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11776	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11777	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11778	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11779	X	47,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11780	X	43,87	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,60		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11781	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,95		-	-	-	-	
11782	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	22,29		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11783	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,84		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11784	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	26,37		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11785	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,90		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11786	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	25,43		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11787	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,95		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11788	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,48		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11789	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	24,01		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11790	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,54		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11791	X	43,57	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	23,07		infinita	-	-	-	
	Z	4,10		-	-	-	-	
11792	X	56,71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11793	X	57,15	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11794	X	57,59	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11795	X	58,03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-34,95		infinita	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	0,00		-	-	-	-	
11796	X	34,82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	27,20		infinita	-	-	-	
	Z	5,20		-	-	-	-	
11797	X	40,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11798	X	40,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11799	X	40,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11800	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,29		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11801	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,75		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11802	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,21		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11803	X	42,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
11804	X	42,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
11805	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,97		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11806	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,32		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11807	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,29		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11808	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,94		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11809	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,16		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11810	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11811	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,11		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11812	X	50,97	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11813	X	50,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11814	X	50,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11815	X	49,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11816	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,28		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11817	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11818	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,21		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11819	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11820	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,96		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11821	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,32		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11822	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11823	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	18,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11824	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11825	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11826	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,10		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11827	X	42,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11828	X	42,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11829	X	48,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11830	X	48,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11831	X	47,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11832	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11833	X	46,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11834	X	46,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11835	X	45,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11836	X	45,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11837	X	44,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11838	X	44,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11839	X	43,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11840	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	10,83		-	-	-	-	
11841	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	11,25		-	-	-	-	
11842	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	11,68		-	-	-	-	
11843	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,10		-	-	-	-	
11844	X	-4,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	12,53		-	-	-	-	
11845	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	14,11		-	-	-	-	
11846	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	13,73		-	-	-	-	
11847	X	-6,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,65		-	-	-	-	
	Z	13,34		-	-	-	-	
11848	X	49,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11849	X	50,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11850	X	50,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11851	X	50,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11852	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,28		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11853	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11854	X	-4,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,21		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11855	X	-5,29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11856	X	50,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11857	X	50,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11858	X	50,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11859	X	49,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11860	X	40,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11861	X	40,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11862	X	40,95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11863	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,43		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11864	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
11865	X	48,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11866	X	48,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11867	X	47,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11868	X	47,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11869	X	46,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11870	X	46,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11871	X	45,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11872	X	45,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11873	X	44,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11874	X	44,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11875	X	43,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11876	X	42,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11877	X	42,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11878	X	49,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11879	X	50,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11880	X	50,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11881	X	50,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11882	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,45		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11883	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,92		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11884	X	-6,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11885	X	-5,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11886	X	-5,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
11887	X	51,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11888	X	50,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11889	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11890	X	49,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11891	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,96		-	-	-	-	
11892	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,42		-	-	-	-	
11893	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	15,88		-	-	-	-	
11894	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	16,34		-	-	-	-	
11895	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,43		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11896	X	51,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,89		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11897	X	40,14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11898	X	40,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11899	X	40,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11900	X	49,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11901	X	50,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11902	X	50,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11903	X	50,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11904	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,10		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11905	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11906	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11907	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11908	X	49,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,94		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
11909	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11910	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11911	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11912	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11913	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11914	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11915	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11916	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11917	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11918	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11919	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11920	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11921	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11922	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11923	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11924	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11925	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11926	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11927	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11928	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11929	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11930	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11931	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11932	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11933	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
11934	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11935	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11936	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11937	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11938	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11939	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11940	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11941	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11942	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11943	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11944	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11945	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11946	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11947	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11948	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11949	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11950	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11951	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11952	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11953	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11954	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11955	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11956	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11957	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11958	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11959	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11960	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11961	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11962	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11963	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11964	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11965	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11966	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11967	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11968	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11969	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11970	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11971	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11972	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11973	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11974	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11975	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11976	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11977	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11978	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11979	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11980	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11981	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11982	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11983	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11984	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11985	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11986	X	51,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11987	X	58,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11988	X	56,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11989	X	51,44	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-37,25		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11990	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11991	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11992	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11993	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11994	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11995	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11996	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11997	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11998	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
11999	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12000	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12001	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12002	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12003	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12004	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12005	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12006	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12007	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12008	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12009	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12010	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12011	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12012	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12013	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12014	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12015	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12016	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12017	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12018	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12019	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12020	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12021	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12022	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12023	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12024	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12025	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12026	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12027	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12028	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12029	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12030	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12031	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12032	X	56,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12033	X	57,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12034	X	58,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12035	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12036	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12037	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12038	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12039	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12040	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12041	X	56,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12042	X	57,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12043	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12044	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12045	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12046	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12047	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12048	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12049	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12050	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12051	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12052	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12053	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12054	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12055	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12056	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12057	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12058	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12059	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12060	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12061	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12062	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12063	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12064	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12065	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12066	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12067	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12068	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12069	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12070	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12071	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12072	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12073	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12074	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12075	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12076	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12077	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12078	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12079	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12080	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12081	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12082	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12083	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12084	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12085	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12086	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12087	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12088	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12089	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12090	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12091	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12092	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12093	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12094	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12095	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12096	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12097	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12098	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12099	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12100	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12101	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12102	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12103	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12104	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12105	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12106	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12107	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12108	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12109	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12110	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12111	X	54,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12112	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12113	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12114	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12115	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12116	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12117	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12118	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12119	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12120	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12121	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12122	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12123	X	54,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12124	X	55,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12125	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12126	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12127	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12128	X	55,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12129	X	55,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12130	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12131	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12132	X	54,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12133	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12134	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12135	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12136	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12137	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12138	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12139	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12140	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12141	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12142	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12143	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12144	X	54,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12145	X	55,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12146	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12147	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12148	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12149	X	55,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12150	X	55,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	28,10		-	-	-	-	
12151	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12152	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12153	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12154	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12155	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12156	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12157	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12158	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12159	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12160	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12161	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12162	X	49,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12163	X	49,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12164	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12165	X	51,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12166	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12167	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12168	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12169	X	51,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12170	X	50,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12171	X	50,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12172	X	50,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12173	X	50,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12174	X	50,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12175	X	50,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12176	X	50,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12177	X	50,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12178	X	50,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12179	X	49,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12180	X	49,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12181	X	49,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12182	X	49,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12183	X	49,43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12184	X	-6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,89		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12185	X	-4,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,89		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12186	X	-4,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12187	X	-6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,61		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12188	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,48		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12189	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12190	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,02		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12191	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,12		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12192	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,38		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12193	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12194	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12195	X	54,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12196	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12197	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12198	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12199	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12200	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12201	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12202	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12203	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12204	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12205	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12206	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12207	X	54,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12208	X	55,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12209	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12210	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12211	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12212	X	55,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12213	X	55,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12214	X	51,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12215	X	58,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12216	X	56,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12217	X	51,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,25		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12218	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12219	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12220	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12221	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12222	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12223	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12224	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12225	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12226	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12227	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12228	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12229	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12230	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12231	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12232	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12233	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12234	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12235	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12236	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12237	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12238	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12239	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12240	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12241	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12242	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12243	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12244	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12245	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12246	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12247	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12248	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12249	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12250	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12251	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12252	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12253	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12254	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12255	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12256	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12257	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12258	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12259	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12260	X	56,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12261	X	57,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12262	X	58,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12263	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12264	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12265	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12266	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12267	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12268	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12269	X	56,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12270	X	57,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12271	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12272	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12273	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12274	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12275	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12276	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12277	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12278	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12279	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12280	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12281	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12282	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12283	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12284	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12285	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12286	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12287	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12288	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12289	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12290	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12291	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12292	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12293	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12294	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12295	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12296	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12297	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12298	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12299	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12300	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12301	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12302	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12303	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12304	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12305	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12306	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12307	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12308	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12309	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12310	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12311	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12312	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12313	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12314	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12315	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12316	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12317	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12318	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12319	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12320	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12321	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12322	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12323	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12324	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12325	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12326	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12327	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12328	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12329	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12330	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12331	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12332	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12333	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12334	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12335	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12336	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	24,70		-	-	-	-	
12337	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12338	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12339	X	54,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12340	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12341	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12342	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12343	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12344	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12345	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12346	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12347	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12348	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12349	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12350	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12351	X	54,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12352	X	55,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12353	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12354	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12355	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12356	X	55,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12357	X	55,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12358	X	51,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12359	X	58,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12360	X	56,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12361	X	51,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,25		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12362	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12363	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12364	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12365	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12366	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12367	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12368	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12369	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12370	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12371	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12372	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12373	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12374	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12375	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12376	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12377	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12378	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12379	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12380	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12381	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12382	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12383	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12384	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12385	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12386	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12387	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12388	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12389	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12390	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12391	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12392	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12393	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12394	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12395	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12396	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12397	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12398	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12399	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12400	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12401	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12402	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12403	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12404	X	56,47	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12405	X	57,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12406	X	58,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12407	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12408	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12409	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12410	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12411	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12412	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12413	X	56,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12414	X	57,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12415	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12416	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12417	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12418	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12419	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12420	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12421	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12422	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12423	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12424	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12425	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	31,50		-	-	-	-	
12426	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12427	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12428	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12429	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12430	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12431	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12432	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12433	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12434	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12435	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12436	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12437	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12438	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12439	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12440	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12441	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12442	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12443	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12444	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12445	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12446	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12447	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12448	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12449	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12450	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12451	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12452	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12453	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12454	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12455	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12456	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12457	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12458	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12459	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12460	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12461	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12462	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12463	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12464	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12465	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12466	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12467	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12468	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12469	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12470	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12471	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12472	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12473	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12474	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12475	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12476	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12477	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12478	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12479	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12480	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12481	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12482	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12483	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12484	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12485	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12486	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12487	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12488	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12489	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12490	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12491	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12492	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12493	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12494	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12495	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12496	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12497	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12498	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12499	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12500	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12501	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12502	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	34,50		-	-	-	-	
12503	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12504	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12505	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12506	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12507	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12508	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12509	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12510	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12511	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12512	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12513	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12514	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12515	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12516	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12517	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12518	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12519	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12520	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12521	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12522	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12523	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12524	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12525	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12526	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12527	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12528	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12529	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12530	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12531	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12532	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12533	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12534	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12535	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12536	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12537	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12538	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12539	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12540	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12541	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12542	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12543	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12544	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12545	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12546	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12547	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12548	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12549	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12550	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12551	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12552	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12553	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12554	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12555	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12556	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12557	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12558	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12559	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12560	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12561	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12562	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12563	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12564	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12565	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12566	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12567	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12568	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12569	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12570	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12571	X	54,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12572	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12573	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12574	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12575	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12576	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12577	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12578	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12579	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12580	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12581	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12582	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12583	X	54,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12584	X	55,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12585	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12586	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12587	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12588	X	55,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12589	X	55,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12590	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12591	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12592	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12593	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12594	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12595	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12596	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12597	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12598	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12599	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12600	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12601	X	49,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,79		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12602	X	51,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,79		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12603	X	51,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,33		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12604	X	49,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,47		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12605	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12606	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12607	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12608	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12609	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12610	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12611	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12612	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12613	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12614	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12615	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12616	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12617	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12618	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12619	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12620	X	-6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,61		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12621	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,48		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12622	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12623	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,02		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12624	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,12		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12625	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,38		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12626	X	51,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12627	X	58,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12628	X	56,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12629	X	51,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,25		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12630	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12631	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12632	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12633	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12634	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12635	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12636	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12637	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12638	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12639	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12640	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12641	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12642	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12643	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12644	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12645	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12646	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12647	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12648	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12649	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12650	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12651	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12652	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12653	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12654	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12655	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12656	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12657	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12658	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12659	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12660	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12661	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12662	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12663	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12664	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12665	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12666	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12667	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12668	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12669	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12670	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12671	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12672	X	56,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12673	X	57,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12674	X	58,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12675	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12676	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12677	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12678	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12679	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12680	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12681	X	56,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12682	X	57,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	14,50		-	-	-	-	
12683	X	49,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,79		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12684	X	51,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,79		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12685	X	51,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,44		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12686	X	49,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,47		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12687	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12688	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12689	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12690	X	51,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12691	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12692	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12693	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12694	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12695	X	50,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12696	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12697	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12698	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12699	X	49,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12700	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12701	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12702	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12703	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12704	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12705	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12706	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12707	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12708	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12709	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12710	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12711	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12712	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12713	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12714	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12715	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12716	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12717	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12718	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12719	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12720	X	54,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12721	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12722	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12723	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12724	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12725	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12726	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12727	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12728	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12729	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12730	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12731	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12732	X	54,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12733	X	55,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12734	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12735	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12736	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12737	X	55,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12738	X	55,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12739	X	51,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12740	X	58,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12741	X	56,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,34		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12742	X	51,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,25		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12743	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12744	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12745	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12746	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12747	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12748	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12749	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12750	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12751	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12752	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12753	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12754	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12755	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12756	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12757	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12758	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12759	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12760	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12761	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12762	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12763	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12764	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12765	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12766	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12767	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12768	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12769	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12770	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12771	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12772	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12773	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12774	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12775	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12776	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12777	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12778	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12779	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12780	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12781	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12782	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12783	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12784	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12785	X	56,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12786	X	57,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12787	X	58,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12788	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12789	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12790	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12791	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12792	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12793	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12794	X	56,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12795	X	57,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	6,30		-	-	-	-	
12796	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12797	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12798	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12799	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12800	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12801	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12802	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12803	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12804	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12805	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12806	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12807	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12808	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12809	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12810	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12811	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12812	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12813	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12814	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12815	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12816	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12817	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12818	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12819	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12820	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12821	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12822	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12823	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12824	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12825	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12826	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12827	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12828	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12829	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12830	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12831	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12832	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12833	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12834	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12835	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12836	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12837	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12838	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12839	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12840	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12841	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12842	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12843	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12844	X	-6,58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,82		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12845	X	-4,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,68		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12846	X	-6,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,61		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12847	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,48		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12848	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12849	X	-5,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,02		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12850	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	21,12		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12851	X	-6,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	20,38		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12852	X	51,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12853	X	58,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12854	X	56,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12855	X	51,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,25		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12856	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12857	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12858	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12859	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12860	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12861	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12862	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12863	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12864	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12865	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12866	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12867	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12868	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12869	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12870	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12871	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12872	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12873	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12874	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12875	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12876	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12877	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12878	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12879	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12880	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12881	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12882	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12883	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12884	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12885	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12886	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12887	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12888	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12889	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12890	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12891	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12892	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12893	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12894	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12895	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12896	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12897	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12898	X	56,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12899	X	57,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12900	X	58,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12901	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12902	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12903	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12904	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12905	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12906	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12907	X	56,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12908	X	57,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12909	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12910	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12911	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12912	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12913	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12914	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12915	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12916	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12917	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12918	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12919	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
12920	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12921	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,10		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12922	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12923	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12924	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12925	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12926	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,19		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12927	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12928	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12929	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
12930	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,53		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12931	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12932	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12933	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12934	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12935	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12936	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12937	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12938	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12939	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12940	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12941	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12942	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12943	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12944	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12945	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12946	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12947	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12948	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12949	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12950	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12951	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12952	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12953	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12954	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12955	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12956	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,97		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12957	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12958	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12959	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12960	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8,29		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12961	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12962	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12963	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12964	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12965	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7,60		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12966	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12967	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12968	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12969	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,92		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12970	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12971	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12972	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12973	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12974	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12975	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12976	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12977	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12978	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,55		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12979	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12980	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,65		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12981	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12982	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,81		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12983	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12984	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12985	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12986	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12987	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12988	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12989	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12990	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12991	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,73		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12992	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12993	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12994	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12995	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12996	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	13,06		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12997	X	51,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12998	X	58,20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-43,14		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
12999	X	56,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13000	X	51,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13001	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13002	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13003	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13004	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13005	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13006	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-37,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13007	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13008	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13009	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13010	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13011	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13012	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-38,64		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
13013	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13014	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13015	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13016	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13017	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13018	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-39,34		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13019	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13020	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13021	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13022	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13023	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13024	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,04		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13025	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13026	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13027	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13028	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13029	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13030	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-40,75		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13031	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13032	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13033	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13034	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13035	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13036	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-41,45		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13037	X	51,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13038	X	52,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13039	X	53,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13040	X	54,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13041	X	54,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13042	X	55,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13043	X	56,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13044	X	57,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13045	X	58,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,15		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13046	X	52,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13047	X	52,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13048	X	53,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13049	X	54,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13050	X	55,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13051	X	56,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13052	X	56,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13053	X	57,67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-42,86		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13054	X	-0,60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,47		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13055	X	-6,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13056	X	-6,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,93		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13057	X	-0,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,80		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13058	X	-1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,22		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13059	X	-1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13060	X	-1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13061	X	-1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13062	X	-1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,80		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13063	X	-1,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13064	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,79		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13065	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,94		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13066	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13067	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13068	X	-1,83	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	15,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13069	X	-2,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,22		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13070	X	-2,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13071	X	-2,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13072	X	-2,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13073	X	-2,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,80		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13074	X	-2,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13075	X	-3,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,79		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13076	X	-3,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,94		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13077	X	-3,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13078	X	-3,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13079	X	-3,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13080	X	-3,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,22		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13081	X	-3,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13082	X	-3,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13083	X	-3,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13084	X	-3,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,80		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13085	X	-3,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13086	X	-4,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,79		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13087	X	-4,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,94		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13088	X	-4,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13089	X	-4,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13090	X	-4,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13091	X	-5,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,22		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13092	X	-5,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13093	X	-5,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,51		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13094	X	-5,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,66		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13095	X	-5,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,80		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
13096	X	-5,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	14,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13097	X	-6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,79		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13098	X	-6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,94		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13099	X	-6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,08		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13100	X	-6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13101	X	-6,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,37		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13102	X	39,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,41		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13103	X	39,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13104	X	41,23	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13105	X	40,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13106	X	40,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13107	X	40,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13108	X	40,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13109	X	40,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13110	X	40,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13111	X	40,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13112	X	40,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13113	X	40,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13114	X	41,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,38		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13115	X	48,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,88		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13116	X	48,76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13117	X	48,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13118	X	48,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13119	X	48,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13120	X	48,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13121	X	48,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13122	X	47,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13123	X	47,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13124	X	47,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13125	X	47,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13126	X	46,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13127	X	46,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13128	X	46,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13129	X	46,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13130	X	46,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13131	X	46,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13132	X	46,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13133	X	46,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13134	X	46,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13135	X	45,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13136	X	45,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13137	X	45,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13138	X	45,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13139	X	45,59	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13140	X	44,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13141	X	44,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13142	X	44,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13143	X	44,91	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13144	X	44,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13145	X	44,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13146	X	44,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13147	X	44,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13148	X	44,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13149	X	43,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13150	X	43,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13151	X	43,54	nessuno	-	-	-	-	NO

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13152	X	43,54	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13153	X	42,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,25		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13154	X	42,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,44		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13155	X	42,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13156	X	42,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,82		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13157	X	42,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,01		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13158	X	42,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,84		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13159	X	42,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,03		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13160	X	42,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,23		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13161	X	42,17	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,42		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13162	X	56,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13163	X	56,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,49		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13164	X	54,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,39		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13165	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	19,40		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13166	X	52,48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	15,85		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13167	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13168	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,98		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13169	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13170	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	18,30		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13171	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,63		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13172	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13173	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	17,62		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13174	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13175	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13176	X	54,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13177	X	55,47	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,95		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13178	X	52,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	

Id_{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R_S	R_Θ	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
13179	X	53,45	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13180	X	54,26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13181	X	55,07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13182	X	55,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	16,27		-	-	-	-	
	Z	21,30		-	-	-	-	
13183	X	52,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,04		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13184	X	56,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,13		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13185	X	52,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	12,14		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13186	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13187	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13188	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13189	X	55,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13190	X	55,87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,71		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13191	X	53,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13192	X	53,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13193	X	54,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13194	X	55,46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	11,03		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13195	X	52,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13196	X	53,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	10,34		-	-	-	-	
	Z	17,90		-	-	-	-	
13197	X	54,25	nessuno	-	-	-	-	NO

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

X, Y, Z Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.

V. ex Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.

R_S, R_Θ Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_S indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_Θ indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

S, Θ Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).