



STRUTTURE DI SOSTEGNO A TORRE PER ARMATURE DI SOLAI CON CARICHI ELEVATI

Le torri di sostegno T28 sono la soluzione più semplice ed economica per l'armo di manufatti in quota con notevoli carichi di esercizio. Le strutture T28 si distinguono per la semplicità di montaggio e per le elevate caratteristiche meccaniche, fino a 7 ton. per singolo montante, 28 ton. per singola torre di sostegno. La modularità degli elementi e la regolazione a vite delle basi e delle forcelle consentono di armare a qualsiasi altezza con grande precisione. Le strutture di sostegno T28 si prestano per qualsiasi tipologia di manufatto con carichi ed altezza elevati, è l'ideale per l'esecuzione di sottopassi, condotte scatolari, pulvini, viadotti e solette in genere di grosso spessore. I componenti base del sistema sono semplici e facili da maneggiare, il peso di ciascun articolo non

supera i 10 kg per consentire elevate produttività di montaggio e smontaggio anche per torri particolarmente alte. Le torri T28 sono abbinare a travi PL20 per realizzare l'orditura primaria e secondaria di rinforzo, la superficie controgetto è prevista con pannelli "gialli" o multistrato da 21 o 27 mm di spessore.

Per applicazioni di solai con travi ribassate di elevato spessore, le torri T28 abbinare a sistemi di armatura tipo SlabForm o Linear diventano la soluzione ideale ed economicamente vantaggiosa per le sue peculiarità. A corredo del sistema, una serie di accessori di servizio per consentire al personale addetto di operare nella massima sicurezza in qualsiasi fase di lavoro. Questo sistema di armatura, semplice e robusto, consente di risolvere qualsiasi particolare esigenza di cantiere senza la necessità di personale qualificato, a tutto vantaggio dell'economia di esercizio.

SHORING TOWERS FOR ARMED FORMWORKS WITH ELEVATED LOADS

The T28 shoring towers are the easiest and economical solution for formworks at great heights with an important load.

The T28 towers are distinguished by their building simplicity and their high mechanical characteristics, up to 7 tons per single prop, 28 tons per single shoring tower.

The modularity of its components and the adjustability of the bases and fork heads allow to arm at great height with maximum precision. The T28 shoring tower is suitable for any type of work with elevated height and great loads, and it goes to perfection when building subways, viaducts and in general slabs with big thickness.

The basic elements of this system are simple and very easy to handle.

A single part weights less than 10 kg to allow excellent productivity in mounting and



dismantling phases, even for particularly high towers. The T28 shoring tower and PL20 beams together match perfectly to carry out primary structures and the reinforcement secondary one. The counter concrete surface is made with "yellow" multi layered wood panels of 21 or 27 mm thickness.

When applying formworks with lowered beams of large thickness, T28 towers in union with the SlabForm or Linear systems become, for their own characteristics, economically advantageous and a perfect solution. To complete the system there is a hole range of accessories and services that allow to work under maximum safety standards during any part of the process. This mounting system, simple and strong at the same time allows to resolve any particular requirement on the construction site without qualified staff needed. Great advantages for the business economy.

ESTRUCTURAS DE SOSTEN A TORRE PARA ARMADURAS DE ENCOFRADOS CON CARGAS ELEVADAS

Las torres de sostén T28 son la solución más simple y económica para armar encofrados en altura con notables cargas de ejercicio. Las estructuras T28 se distinguen por la sencillez de montaje y por las elevadas características mecánicas, hasta 7 ton. por montante, 28 ton. por cada torre de sostén. Al ser elementos modulares que se pueden regular con tornillos tanto en la base como en la horquilla permiten armar a cualquier altura con bastante precisión. La estructura de sostén T28 se presta a cualquier tipo de obra con cargas y alturas elevadas, y es ideal para la ejecución de pasos subterráneos, viaductos y plantas en general de gran espesor.

Los componentes base del sistema son simples y de fácil manejo, el peso de cada elemento no supera los 10 kg para per-

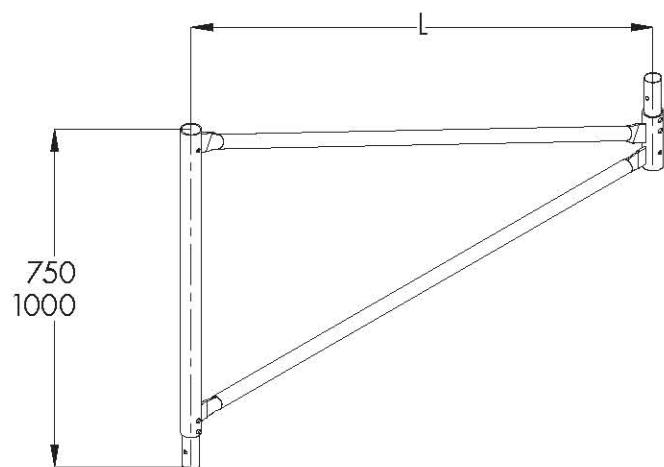
mitir una gran productividad de montaje y desmontaje incluso para torres particularmente altas.

Las torres T28 van unidas a vigas PL20 para realizar la estructura primaria y la secundaria de refuerzo, la superficie contra hormigonado esta diseñada con paneles "amarillos" multiestrato de 21 o 27 mm de espesor. Para aplicaciones de encofrados con vigas rebajadas de elevado espesor, las torres T28 unidas a sistemas de armadura tipo Slabform o Linear son la solución ideal y economicamente ventajosa.

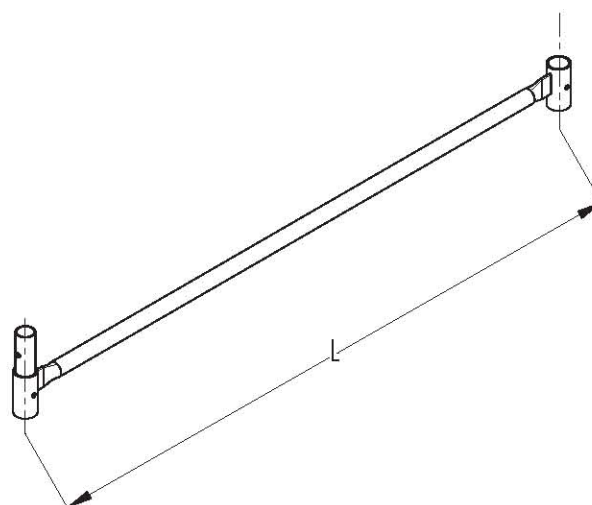
Para completar el sistema existe toda una gama de accesorios y de servicios que permiten operar con la máxima seguridad en cualquier fase del trabajo.

Este sistema de armadura, simple y robusto permite resolver cualquier exigencia particular de obra sin la necesidad de personal cualificado. Todo ventajas para la economía de la empresa.

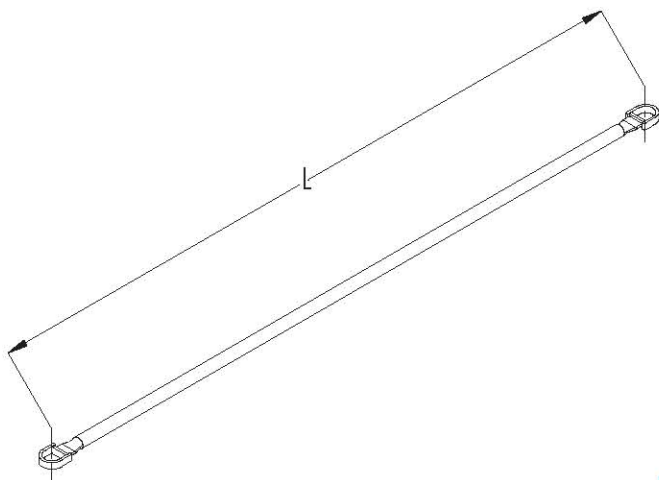
PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT	SIZE	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	MEDIDA	PESO	CODIGO
Trapezio	LxA mm	kg	
Frame	1500x750	9.20	460145
Trapezio	1500x1000	10.40	460150
	1000x750	7.30	460095
	1000x1000	8.50	460100



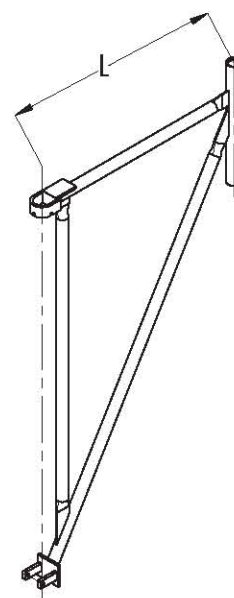
PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT	SIZE	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	MEDIDA	PESO	CODIGO
Raccordo	L mm	kg	
End tie	2000	5.00	461200
Traviesa	1500	4.00	461150
	1000	3.00	461100



PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT	SIZE	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	MEDIDA	PESO	CODIGO
Diagonale	LxA mm	kg	
Horizontal brace	2000x2000	6.10	462160
Diagonal horizontal	2000x1500	5.40	462180
	2000x1000	4.90	462200
	1500x1500	4.60	462140
	1000x1500	4.00	462120
	1000x1000	3.20	462100



PRODOTTO	PESO	CODICE
PRODUCT	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	PESO	CODIGO
Mensola da 750	kg	
750 bracket	9.60	463075
Soporte de 750		



T28



Alquiler y venta de Maquinaria para Construcción y Obras Públicas

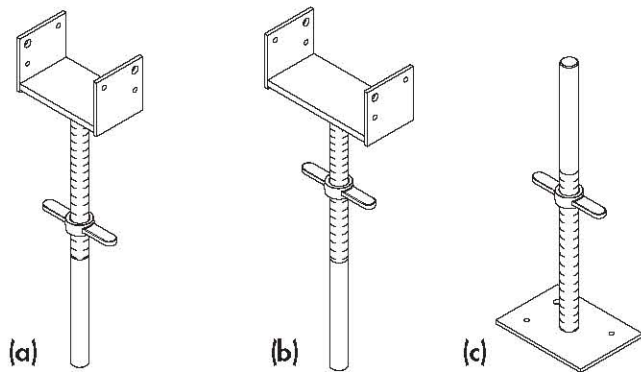
ALICANTE
Ctra. Valencia, N-332-P.K. 116
03550 San Juan (Alicante)
Tel: 902 130 003 Fax: 965 653 204
info@malcop.com

ALBACETE
C/ Guadalupe, Parcela 26, Nave 2
Pol. Ind. Camporano
02520 Chinchilla (Albacete)
Tel: 967 890 032 Fax: 967 261 531

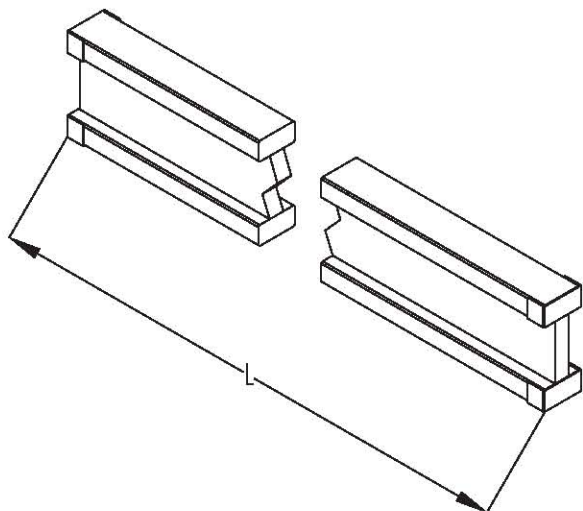
MURCIA
C/Lorca, 2
Pol. Ind. La Polvorista
02500 Molina del Segura (Murcia)
Tel: 968 616 015 Fax: 968 629 293

VALENCIA
Pol. Ind. El Oliveral
Sub. Pol. II, Parcela 14, Nave 2 B
46394 Ribarroja (Valencia)
Tel: 961 665 992 Fax: 961 665 993

PRODOTTO	PESO	CODICE
PRODUCT	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	PESO	CODIGO
a) Forcella regolabile da 60 2M	kg	
2M Adjustable forkhead of 60 Cabeza regulable de 60 2M	9.00	465062
b) Forcella regolabile da 60 3M	kg	
3M Adjustable forkhead of 60 Cabeza regulable de 60 3M	11.00	465063
c) Basetta regolabile da 60	kg	
Adjustable base of 60 Base regulable de 60	6.90	465260



PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
PRODUCT	SIZE	WEIGHT	CODE
PRODUCTO	MEDIDA	PESO	CODIGO
Travi PL20	L mm	kg	
PL20 beam	3300	15.20	511330
Viga PL20	3900	18.00	511390
	4900	22.50	511490
	5900	27.20	511590

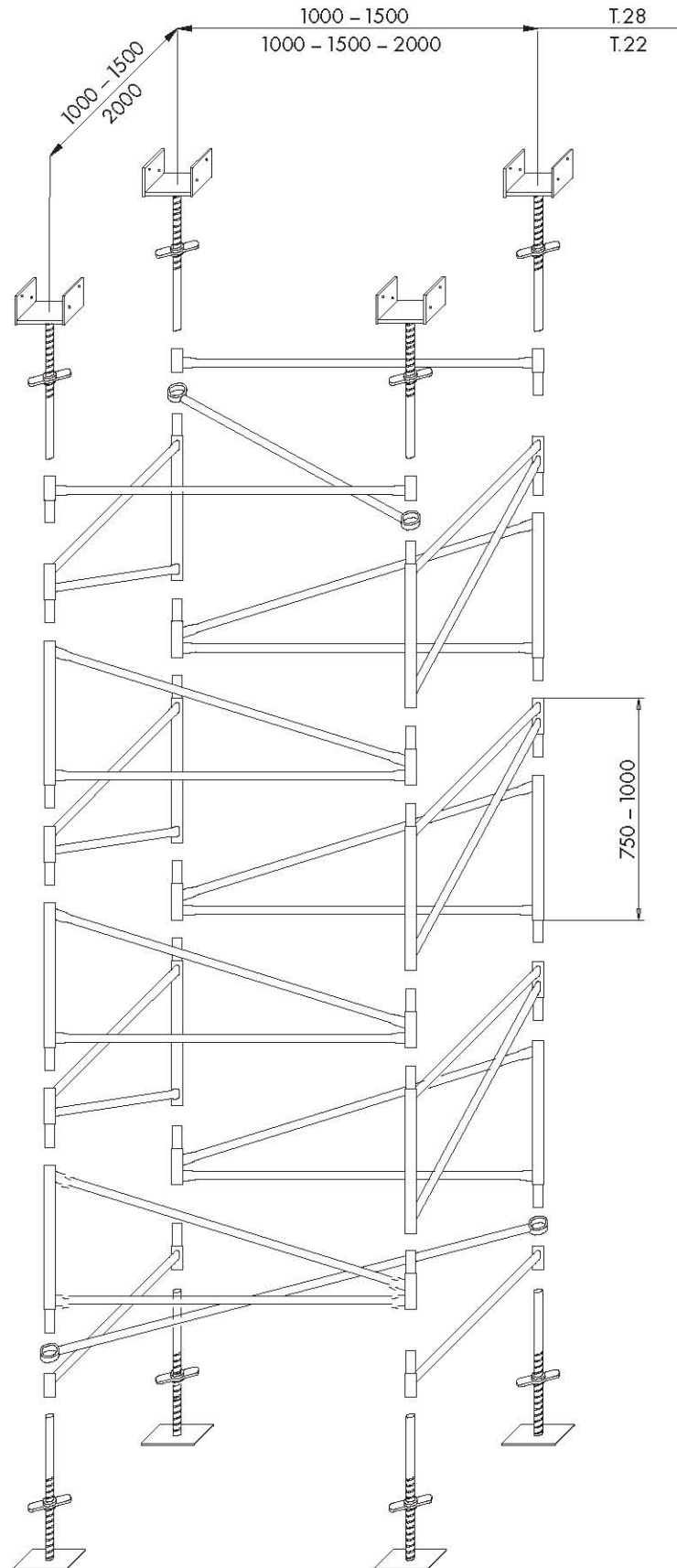


Elenco dei componenti di una torre in funzione dell'altezza

Altezza regolabile minima e massima (m)	numero di elementi per torre								peso di una torre (kg)
	trapezi frames trapezios		diagonali - braces - diagonales	raccordi - endites - traviesas	basette - bases - bases	forcelle - forkheads - cabezas	ganci coll. assiale - connecting hook gancho conexión		
Minimum and max adjustable height (m)	G	P							
altura regulable minima e maxima (m)									
1,30 - 1,90	4	0	1	4	4	4	8	127	
1,80 - 2,40	0	8	1	4	4	4	8	159	
2,05 - 2,65	4	4	1	4	4	4	8	164	
2,30 - 2,90	8	0	1	4	4	4	8	169	
2,55 - 3,15	0	12	1	4	4	4	16	196	
2,80 - 3,40	4	8	1	4	4	4	16	201	
3,05 - 3,65	8	4	1	4	4	4	16	206	
3,30 - 3,90	12	0	1	4	4	4	16	211	
3,55 - 4,15	4	12	2	4	4	4	24	243	
3,80 - 4,40	8	8	2	4	4	4	24	248	
4,05 - 4,65	12	4	2	4	4	4	24	253	
4,30 - 4,90	16	0	2	4	4	4	24	258	
4,55 - 5,15	8	12	2	4	4	4	32	286	
4,80 - 5,40	12	8	2	4	4	4	32	290	
5,05 - 5,65	16	4	2	4	4	4	32	295	
5,30 - 5,90	20	0	2	4	4	4	32	300	
5,55 - 6,15	12	12	2	4	4	4	40	328	
5,80 - 6,40	16	8	2	4	4	4	40	333	
6,05 - 6,65	20	4	2	4	4	4	40	338	
6,30 - 6,90	24	0	2	4	4	4	40	342	
6,55 - 7,15	16	12	3	4	4	4	48	375	
6,80 - 7,40	20	8	3	4	4	4	48	380	
7,05 - 7,65	24	4	3	4	4	4	48	385	
7,30 - 7,90	28	0	3	4	4	4	48	389	
7,55 - 8,15	20	12	3	4	4	4	56	417	
7,80 - 8,40	24	8	3	4	4	4	56	422	
8,05 - 8,65	28	4	3	4	4	4	56	427	
8,30 - 8,90	32	0	3	4	4	4	56	432	
8,55 - 9,15	24	12	3	4	4	4	64	460	
8,80 - 9,40	28	8	3	4	4	4	64	464	
9,05 - 9,65	32	4	3	4	4	4	64	469	
9,30 - 9,90	36	0	3	4	4	4	64	474	
9,55 - 10,15	28	12	4	4	4	4	72	506	
9,80 - 10,40	32	8	4	4	4	4	72	511	
10,05 - 10,65	36	4	4	4	4	4	72	516	
10,30 - 10,90	40	0	4	4	4	4	72	521	
10,55 - 11,15	32	12	4	4	4	4	80	549	
10,80 - 11,40	36	8	4	4	4	4	80	554	
11,05 - 11,65	40	4	4	4	4	4	80	558	
11,30 - 11,90	44	0	4	4	4	4	80	563	
11,55 - 12,15	36	12	4	4	4	4	88	591	
11,80 - 12,40	40	8	4	4	4	4	88	596	
12,05 - 12,65	44	4	4	4	4	4	88	601	
12,30 - 12,90	48	0	4	4	4	4	88	606	
12,55 - 13,15	40	12	5	4	4	4	96	638	
12,80 - 13,40	44	8	5	4	4	4	96	643	
13,05 - 13,65	48	4	5	4	4	4	96	648	
13,30 - 13,90	52	0	5	4	4	4	96	652	
13,55 - 14,15	44	12	5	4	4	4	104	680	
13,80 - 14,40	48	8	5	4	4	4	104	685	
14,05 - 14,65	52	4	5	4	4	4	104	690	
14,30 - 14,90	56	0	5	4	4	4	104	695	
14,55 - 15,15	48	12	5	4	4	4	112	723	
14,80 - 15,40	52	8	5	4	4	4	112	727	
15,05 - 15,65	56	4	5	4	4	4	112	732	
15,30 - 15,90	60	0	5	4	4	4	112	737	
15,55 - 16,15	52	12	6	4	4	4	120	770	
15,80 - 16,40	56	8	6	4	4	4	120	774	
16,05 - 16,65	60	4	6	4	4	4	120	779	
16,30 - 16,90	64	0	6	4	4	4	120	784	
16,55 - 17,15	56	12	6	4	4	4	128	812	
16,80 - 17,40	60	8	6	4	4	4	128	817	
17,05 - 17,65	64	4	6	4	4	4	128	822	
17,30 - 17,90	68	0	6	4	4	4	128	826	

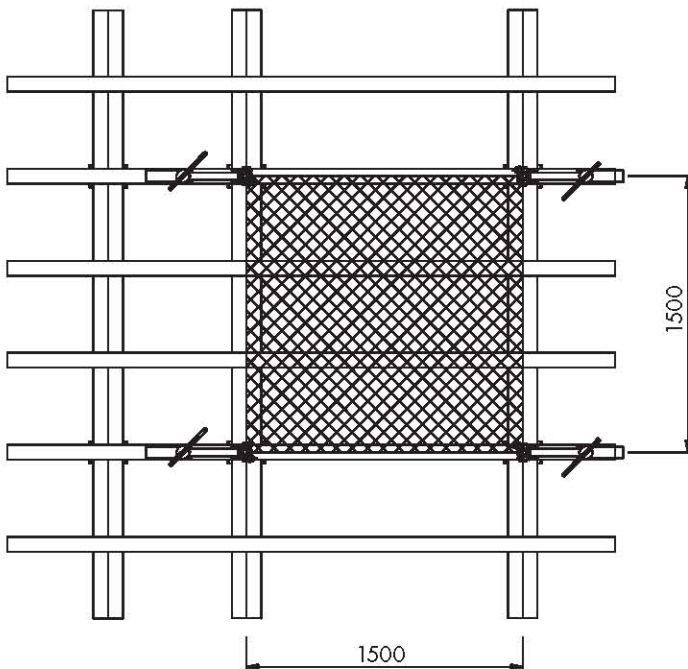
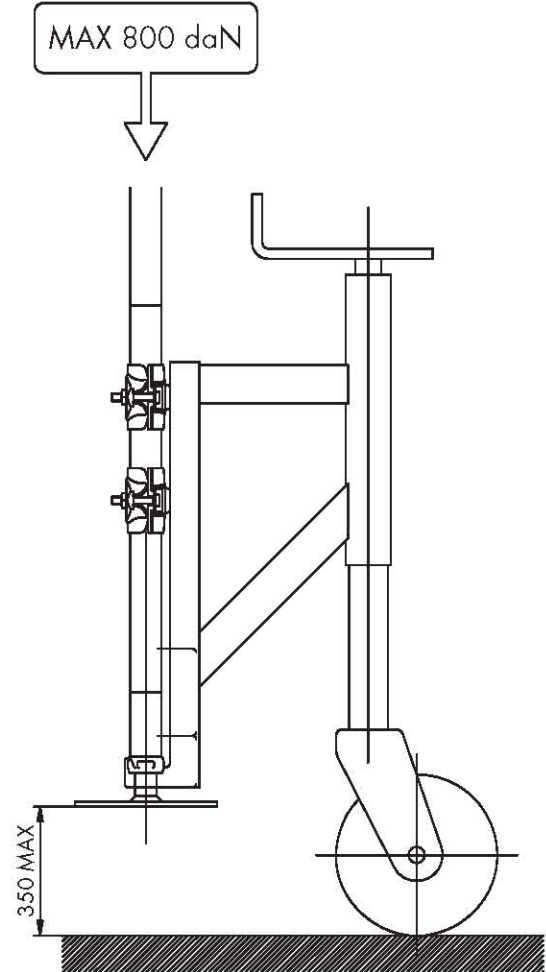
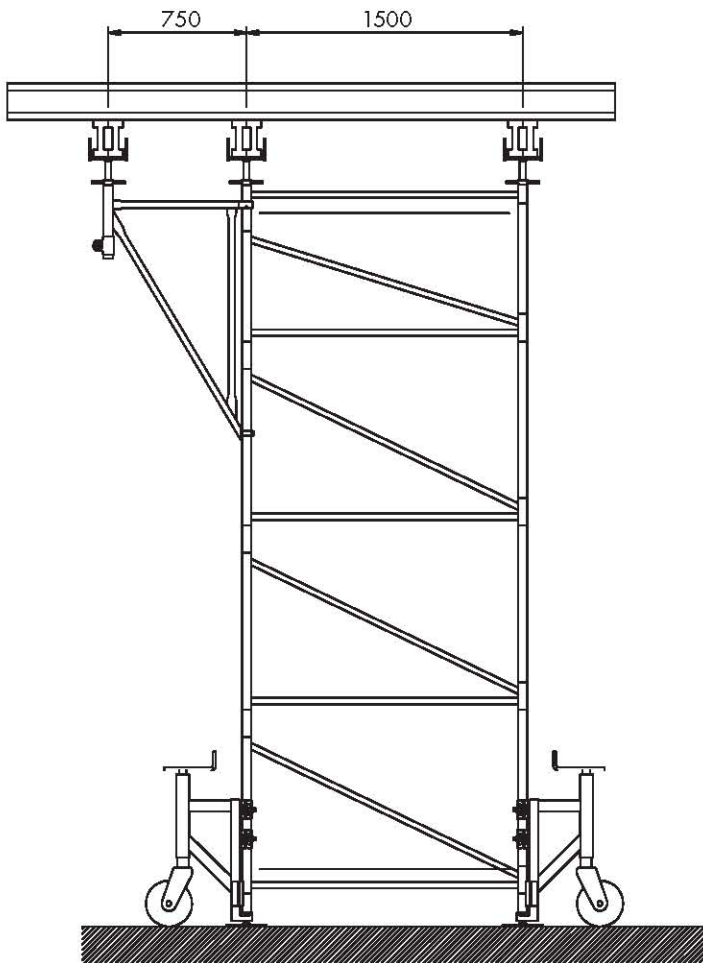
Struttura di sostegno a torre T28

T28 tower support structure
Estructura de sostén de torre T28



Torre di sostegno T28

T28 support tower
Torre de sostén T28



Particolare schema con mensola da 75 cm
e ruote di disarmo telescopiche
Detail of the plan with 75 cm bracket
and telescopic disarming wheels
Detalle esquema con ménsula de 75 cm
y ruedas de disarmo telescópicas