

**AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36, CO. 2 LETT. A)
DEL DLGS N. 50/2016 S.M.I.**

**PER LA FORNITURA DI BENI E SERVIZI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLA
SICUREZZA DEL TEATRO "ODEON" DI LATISANA,
DEL TEATRO "ZANCANARO" DI SACILE E
DEL TEATRO "PLINIO CLABASSI" DI SEDEGLIANO**

**ALLEGATO 3D
TAVOLE GRAFICHE ESECUTIVE
TEATRO "PLINIO CLABASSI"
COMUNE DI SEDEGLIANO**

REGIONE AUTONOMA FRIULI - VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE

COMUNE DI SEDEGLIANO

TEATRO PLINIO CLABASSI
COMUNE DI SEDEGLIANO (UD) VIA XXIV MAGGIO N.6



**INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MIGLIORAMENTO
DELLA SICUREZZA**

Arch. Cristiana Gambon

Ing. Renato Candotti

Data:

13 dicembre 2017

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA TIPO S 355 Laminato a caldo

Tensione di snervamento

$f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$

Tensione di rottura a trazione

$f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$

SALDATURE

- procedimenti qualificati secondo ISO 4063
- saldatori qualificati secondo EN 287-1 / UNI-EN 473
- esecuzione secondo prescrizioni EN 1011 punto 1 e 2 – acciai ferritici
- perforazione lembi secondo EN 29692

Bulloni classe 8.8 per carpenteria metallica

Bulloni ad alta resistenza cl.8.8 UNI EN 898/1 ed UNI 5712

Gambo interamente filettato

Filettatura metrica ISO a passo fine

Dadi classe 8 per carpenteria metallica

Dadi cl.8 UNI 20898/2 ed UNI 5713

Filettatura metrica ISO a passo fine

Categoria A

Elementi strutturali in lega di alluminio classe EN AW-6082 T6

Resistenza limite elastico convenzionale $f_{0,2} \geq 250,00 \text{ N/mm}^2$

Resistenza ultima a trazione $f_u \geq 290,00 \text{ N/mm}^2$

Teatro Plinio Clabassi di Sedegliano (Udine) CARATTERISTICHE MATERIALI

I progettisti:

Ing. Renato Candotti

Arch. Cristiana Gambon



EN.AR.PLAN s.r.l. Unipersonale

33100 Udine – viale Venezia n.94

tel. 0432.534013 – fax. 0432.206414

e-mail: info@enarplansrl.com

c.f. e p.iva: 02472780309

Committente:

Ente Regionale Teatrale del F.V.G.

Oggetto:

Interventi di manutenzione e miglioramento della sicurezza del Teatro Plinio Clabassi di Sedegliano (Udine)

Data:

13 dicembre 2017

Aggiornamenti:

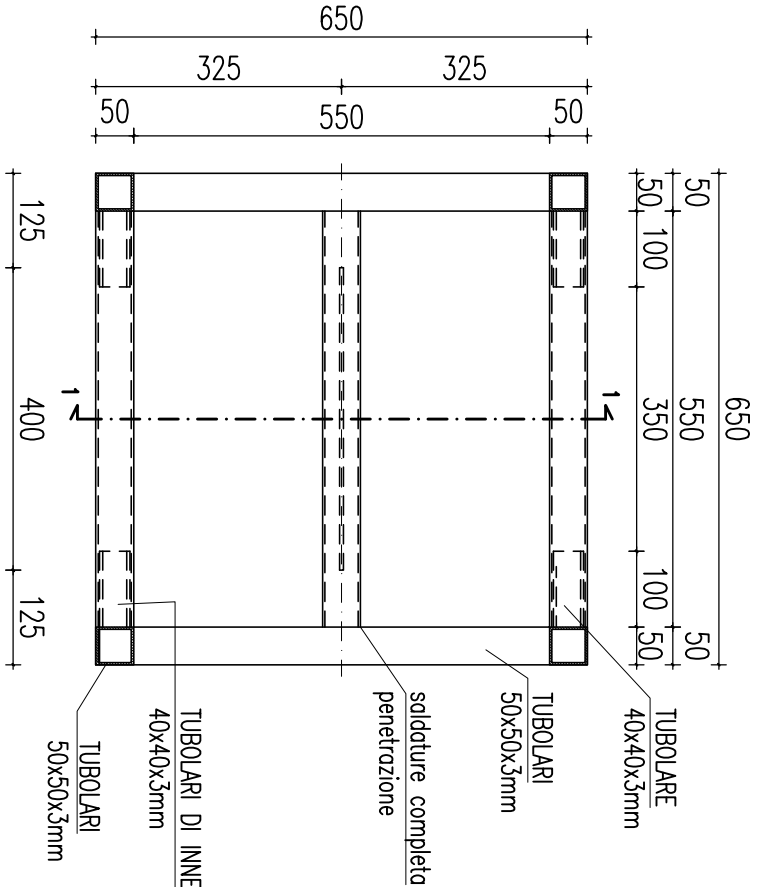
1. 2.

Tavola n.

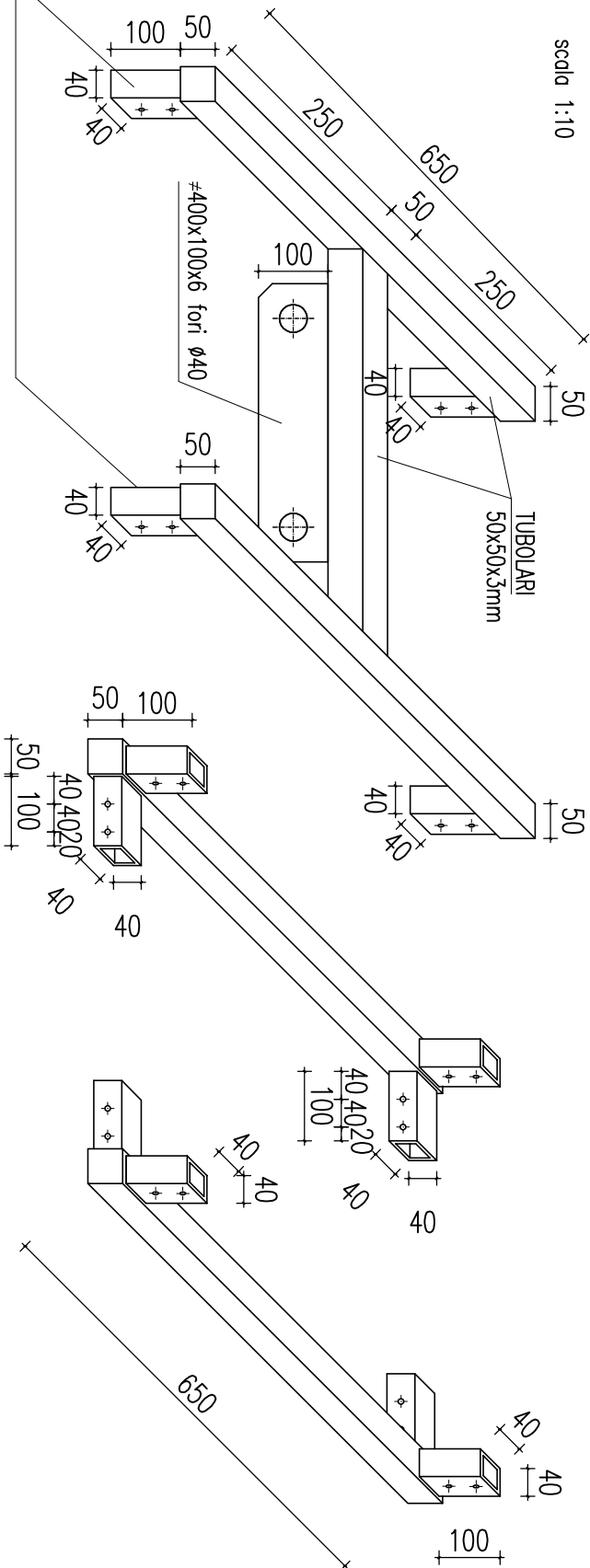
S1

Scala

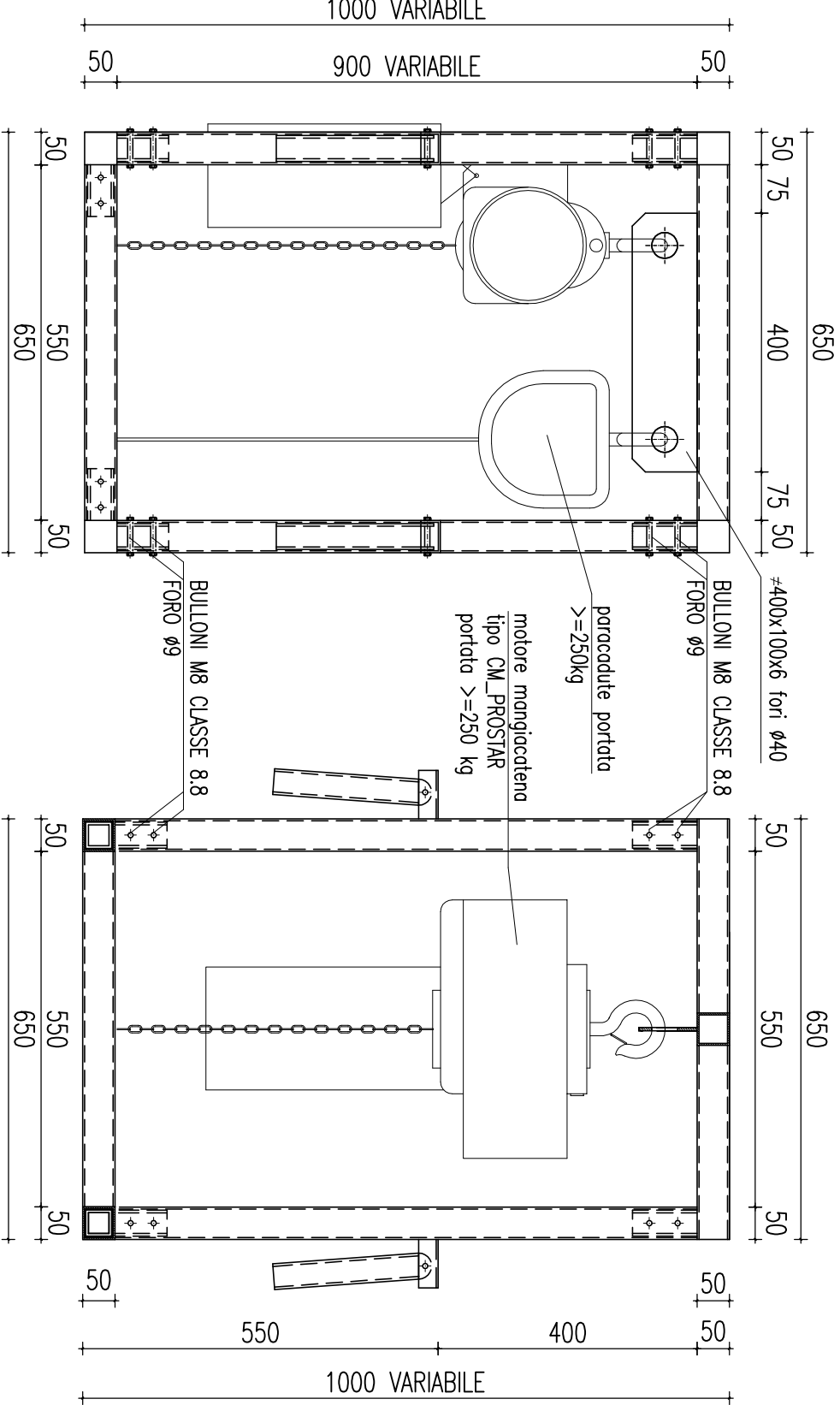
STRUTTURA PER IL SOSTEGNO DEI MOTORI MANGIACATENA E PARACADUTE
scala 1:10 misure in mm



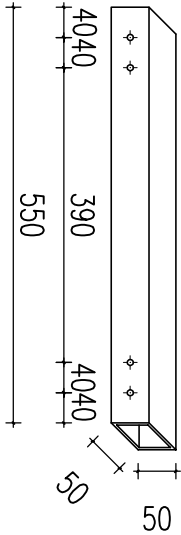
SPACCATO ASSONOMETRICO
scala 1:10



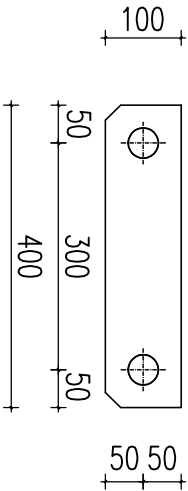
PROSPETTO
scala 1:10 misure in mm



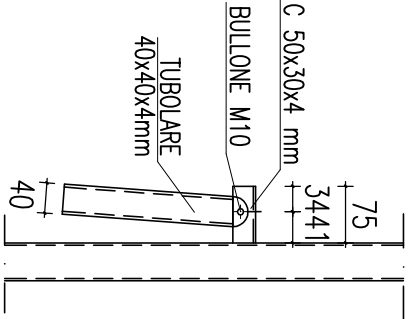
SEZIONE 1-1
scala 1:10 misure in mm



Lama centrale di supporto #400x100x6 fori Ø40



PARTICOLARE MANIGLIA
scala 1:10

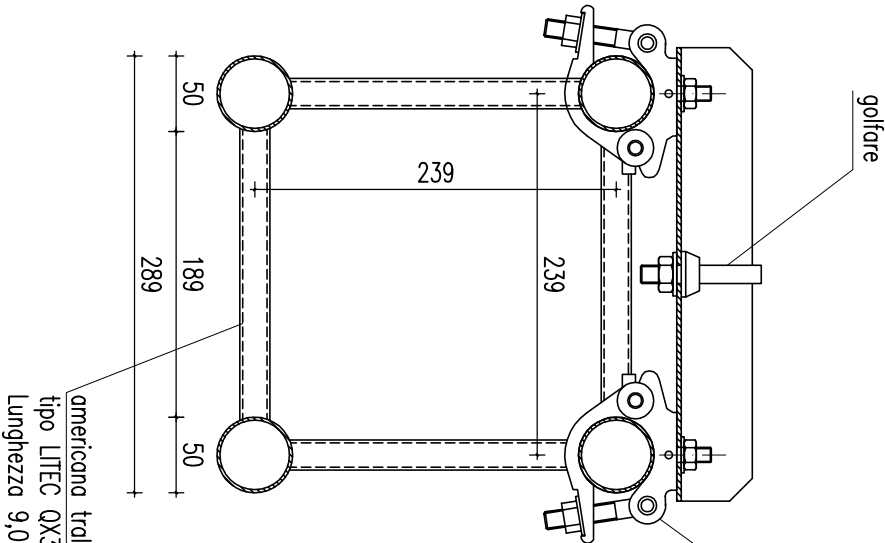


N.B. QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN LOCO

Teatro Pinio Ciabassi di Sedegliano (Udine) AMERICANA DI PROGETTO DI PALCO			
I progettisti: Ing. Rendo Condoti Arch. Cristiano Gambon		Committente: Ente Regionale Teatrale del F.V.G.	
ENARPLAN s.r.l. Unipersonale 33100 Udine – viale Venezia n.94 tel. 0432.534013 – fax. 0432.206414 e-mail: info@enarplansrl.com c.f. e p.ivo: 02472780309		Oggetto: Interventi di manutenzione e miglioramento della sicurezza del Teatro Pinio Ciabassi di Sedegliano (Udine)	
Data: 13 dicembre 2017		Tavola n. S2	
Aggiornamenti: 1. 2.		Scala 1:10	

\\10.10.10.207\pubblic\PROGETTI\teatr\Regionali\PRO\teatr_Sedegliano\proiecta_2017\Progetto

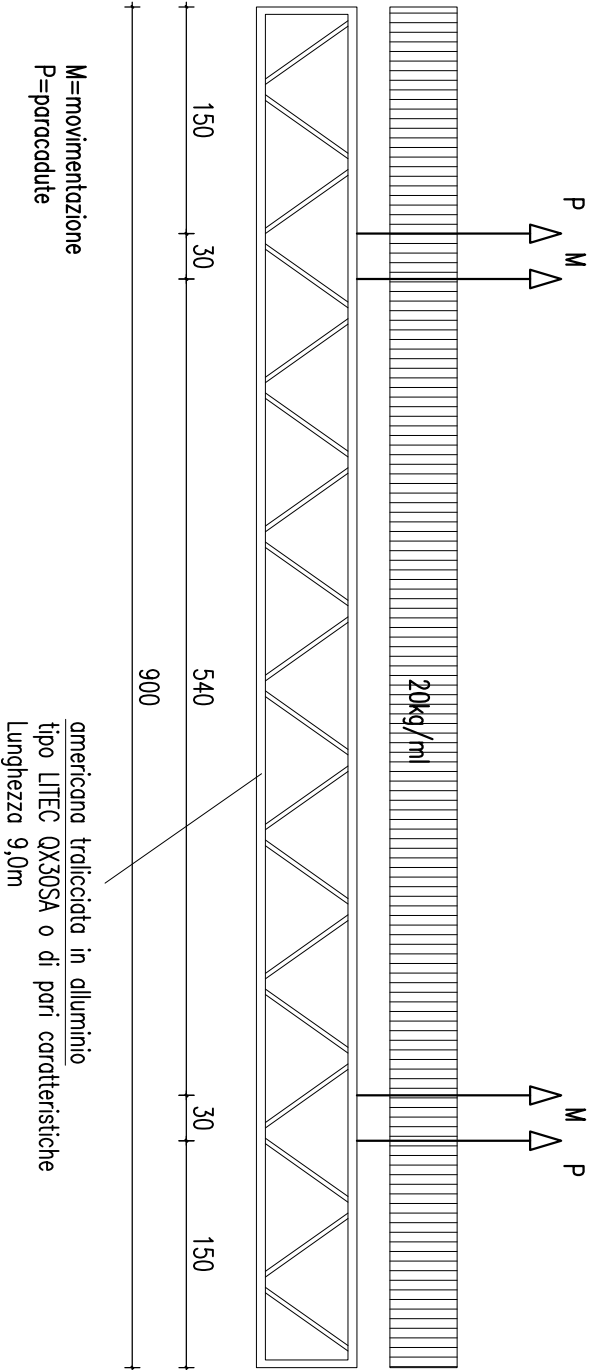
AGGANCIO TIPO AMERICANA DI PROGETTO
scala 1:5
misure in mm



aggancio americana
con sistema certificato tipo LITEC
BAR HOOK C030 portata 1000kg
o di pari caratteristiche dotata di golfare

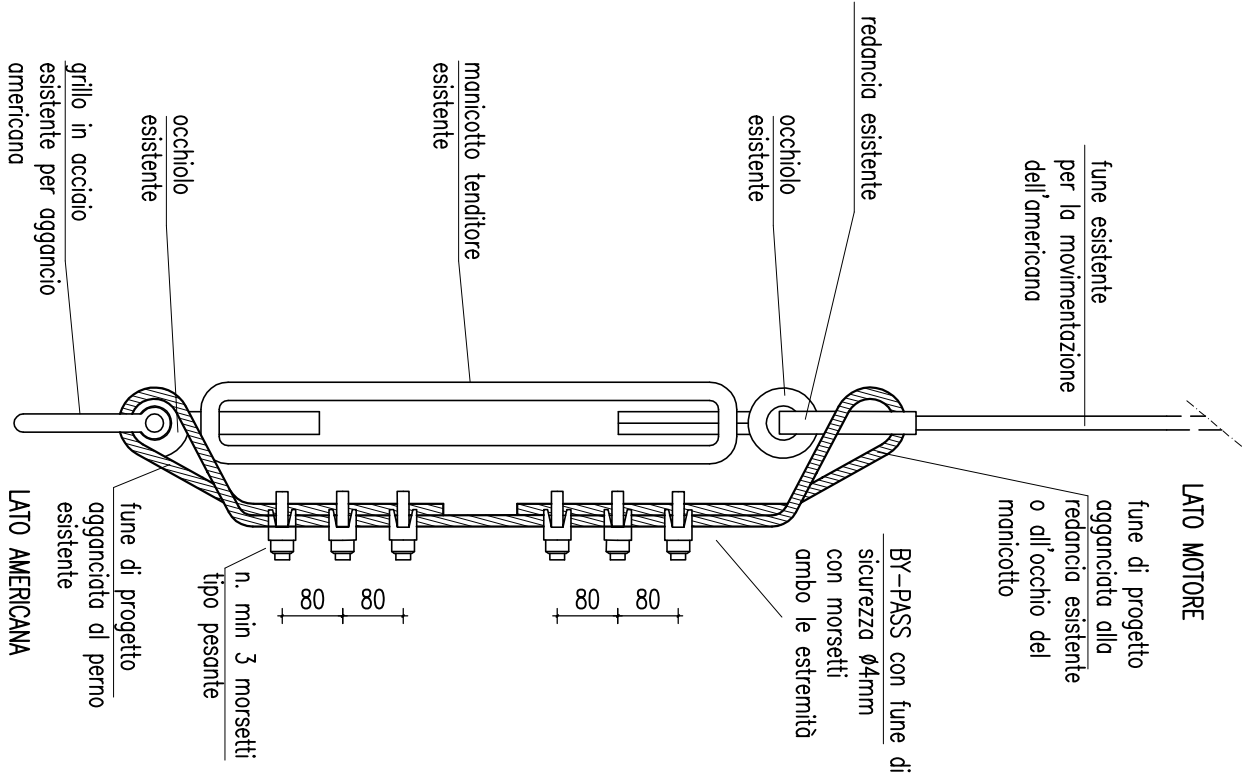


SCHEMA STATICO E CARICHI APPLICABILI AMERICANA DI PROGETTO
CARICO MASSIMO APPLICABILE 200kg AMERICANA DI PALCO SEZIONE QUADRATA



M=movimentazione
P=paracadute
americana trailecciata in alluminio
tipo LITEC QX30SA o di pari caratteristiche
Lunghezza 9,0m


FUNI INTEGRATIVE DI BY-PASS NEI MANICOTTI TENDITORI
ESISTENTI PER L'AGGANCIO DELLE AMERICANE
non in scala
misure in mm



MOTORI PER LA MOVIMENTAZIONE DELL'AMERICANA
CIASCUNO CON PORTATA DI 250 kg

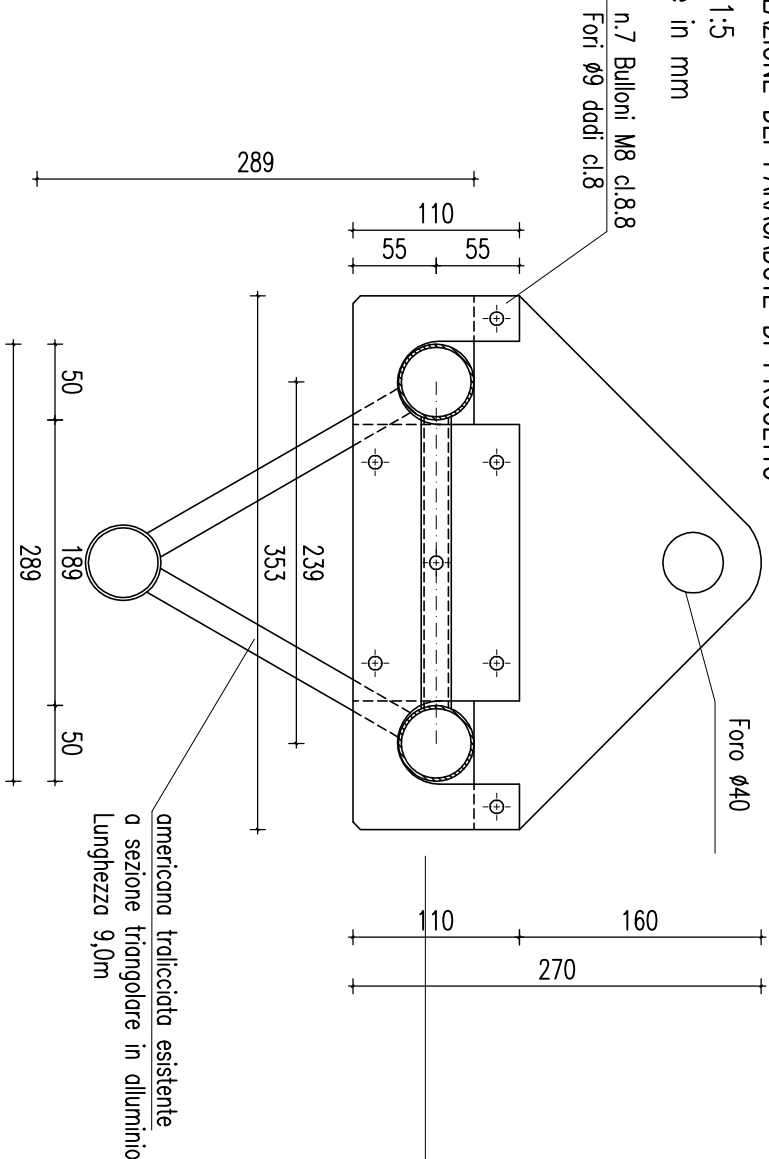
CIASCUN SISTEMA DI ANTI-CADUTA "PARACADUTE" DOVRÀ
GARANTIRE UNA PORTATA MAGGIORE-UGUALE DI 250kg

N.B. QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN LOCO

Teatro Plinio Ciabassi di Sedegliano (Udine) AMERICANA DI PROGETTO DI PALCO	
I progettisti: Ing. Rendo Condoti Arch. Cristiana Gambon	
ENARPLAN s.r.l. Unipersonale 33100 Udine – viale Venezia n.94 tel. 0432.534013 – fax. 0432.206414 e-mail: info@enarplansrl.com c.f. e p.ivo: 02472780309	
	
Commenti: Ente Regionale Teatrale del F.V.G.	
Oggetto: Interventi di manutenzione e miglioramento della sicurezza del Teatro Plinio Ciabassi di Sedegliano (Udine)	
Data: 13 dicembre 2017	Tavola n. S3
Aggiornamenti: 1. 2.	Scala 1:10
\\10.10.10.207\pubblic\PROGETTI\teatr Regionali PNO\teatr_Sedegliano\pinio_2017\Progetto	

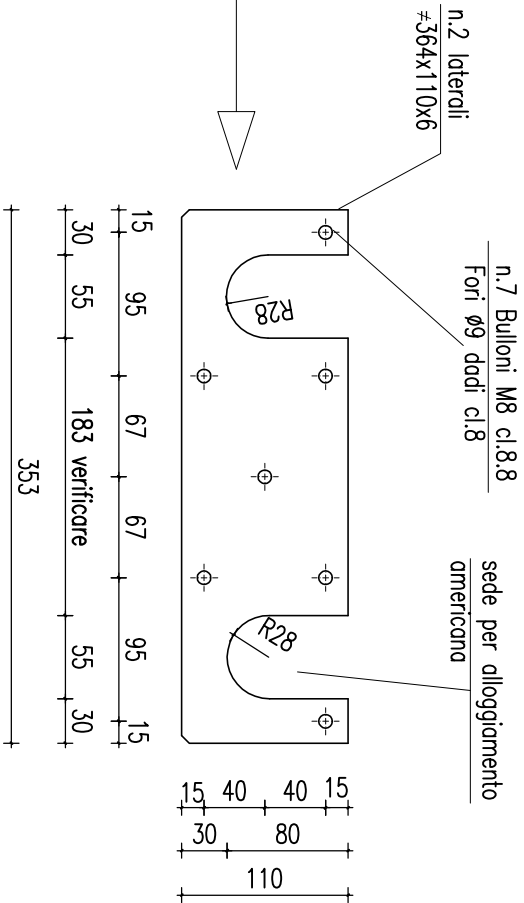
AGGANCIO TIPO PRIMA AMERICANA DI PALCO IN SOSTITUZIONE DEGLI AGGANCI ESISTENTI E
INSTALLAZIONE DEI PARACADUTE DI PROGETTO

scala 1:5
misure in mm

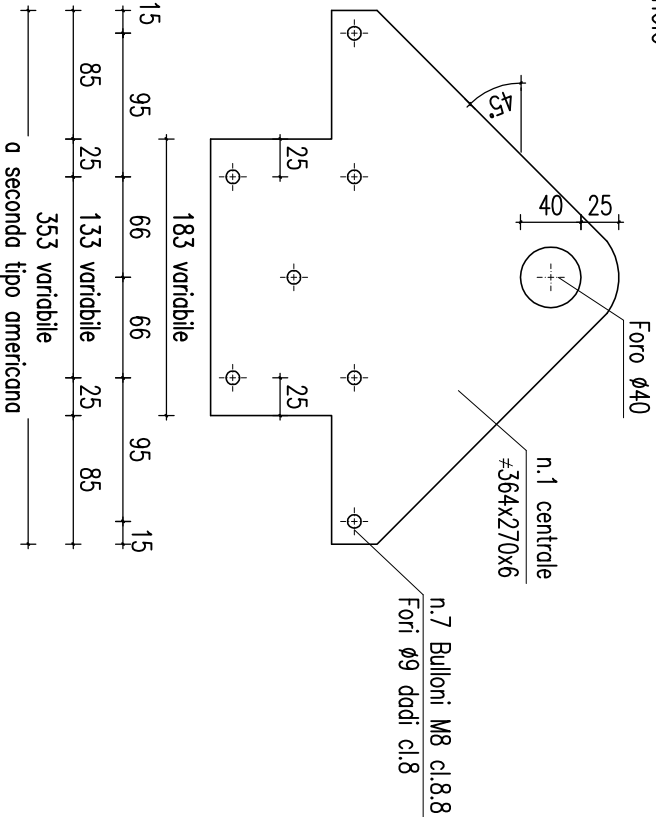
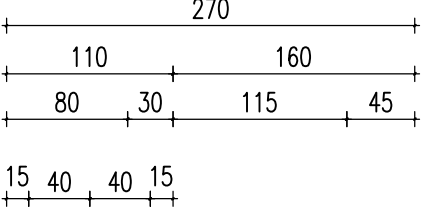


SOSTITUZIONE AGGANCI ESISTENTI AMERICANA CON LAME IN ACCIAIO ACCOPPIATE

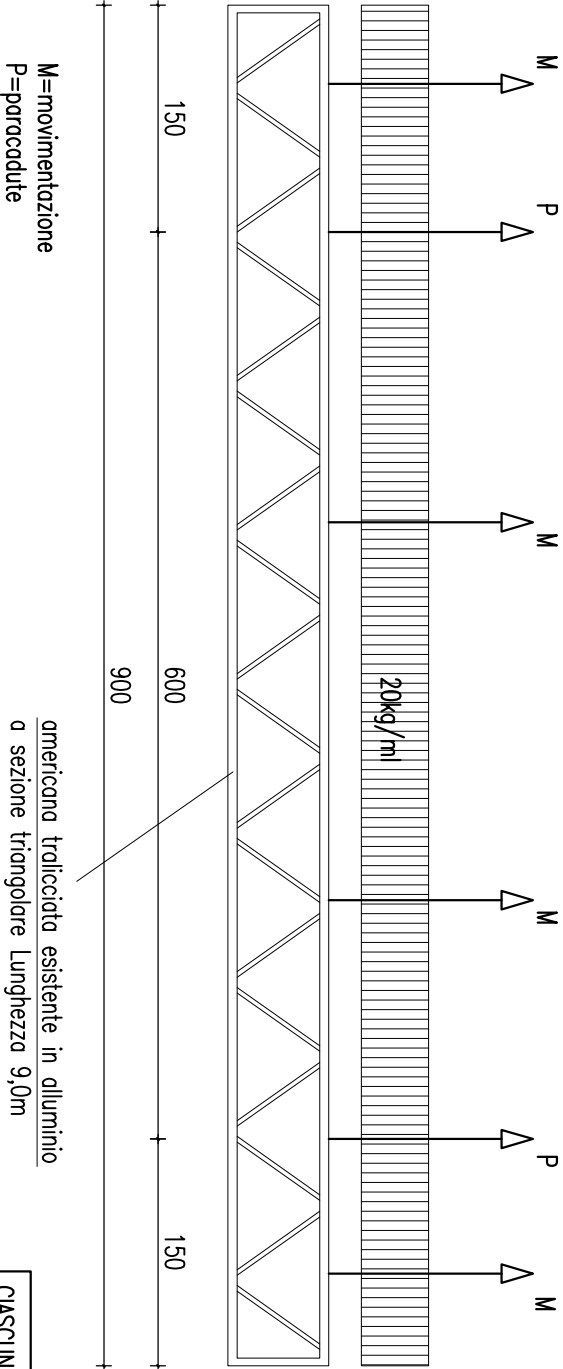
Lame laterali di aggancio



Lama centrale di aggancio



SCHEMA STATICO E CARICHI APPLICABILI PRIMA AMERICANA DI PALCO
CARICO MASSIMO APPLICABILE 200kg AMERICANA DI PALCO SEZIONE QUADRATA



CIASCUN SISTEMA DI ANTI-CADUTA "PARACADUTE" DOVRÀ
GARANTIRE UNA PORTATA MAGGIORE-UGUALE DI 250kg

N.B. QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN LOCO

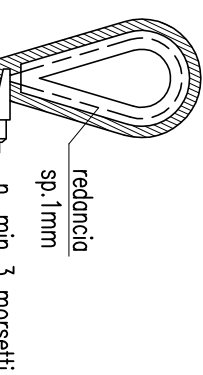
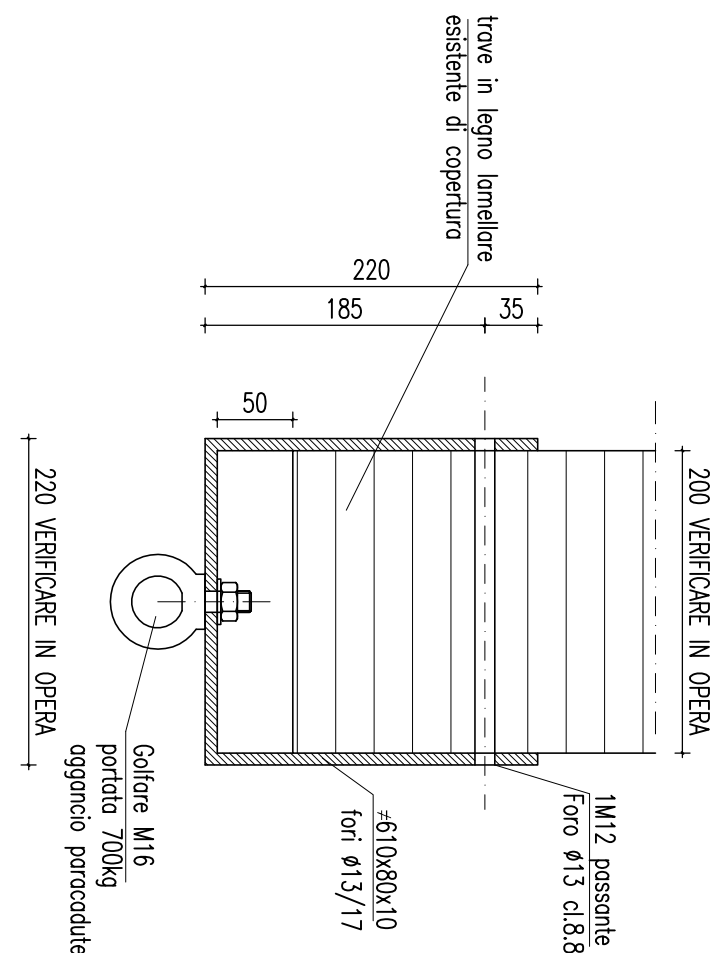
Teatro Pinino Clabassi di Sedegliano (Udine) MESSA IN SICUREZZA PRIMA AMERICANA DI PALCO SEZIONE TRIANGOLARE	
I progettisti: Ing. Rinaldo Condoti Arch. Cristiano Gambon	Commenti: Ente Regionale Teatrale del F.V.G.
Oggetto: Interventi di manutenzione e miglioramento della sicurezza del Teatro Pinino Clabassi di Sedegliano (Udine)	
ENAR PLAN s.r.l. Unipersonale 33100 Udine – viale Venezia n.94 tel. 0432/534013 – fax. 0432/206414 e-mail: info@enarplansrl.com c.f. e p.ivo: 02472780309	DATA: 13 dicembre 2017 AGGIORNAMENTI: 1. 2.
	Tavola n. S4 Scala 1:10

\\10.10.10.20\Progetti\Progetti\Teatri Regionali\Progetti\Teatro_Sedegliano\progetto_2017\Progetto

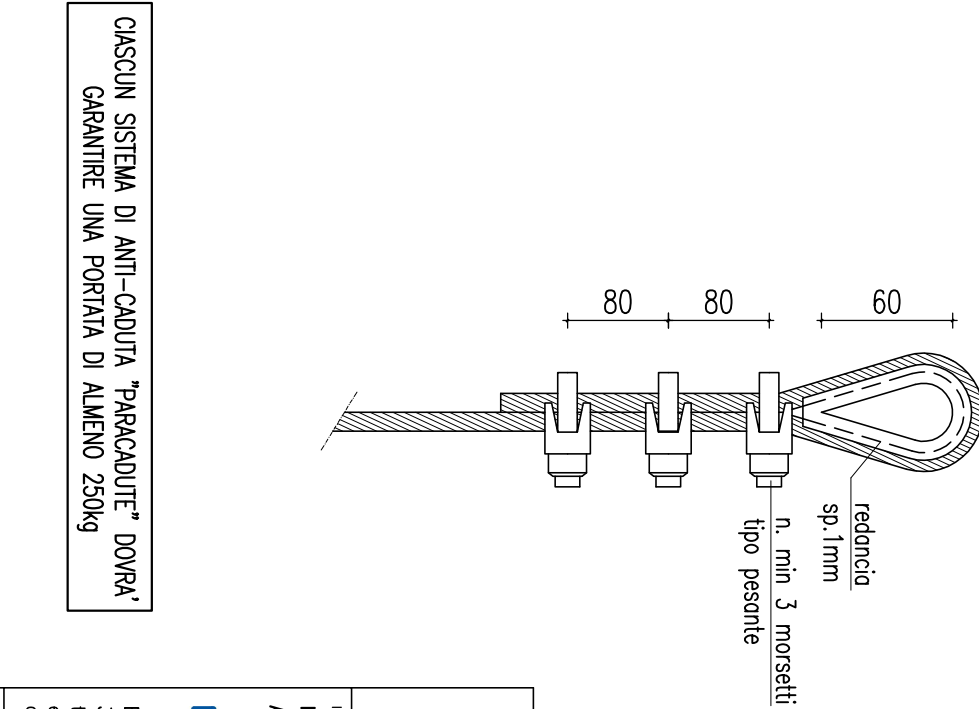
PARTICOLARE AGGANCIO PARACADUTE AMERICANA DI SALA LATO TRAVE IN LEGNO DI COPERTURA


Scala 1:5

measure in mm



220 VERIFICARE IN OPERA



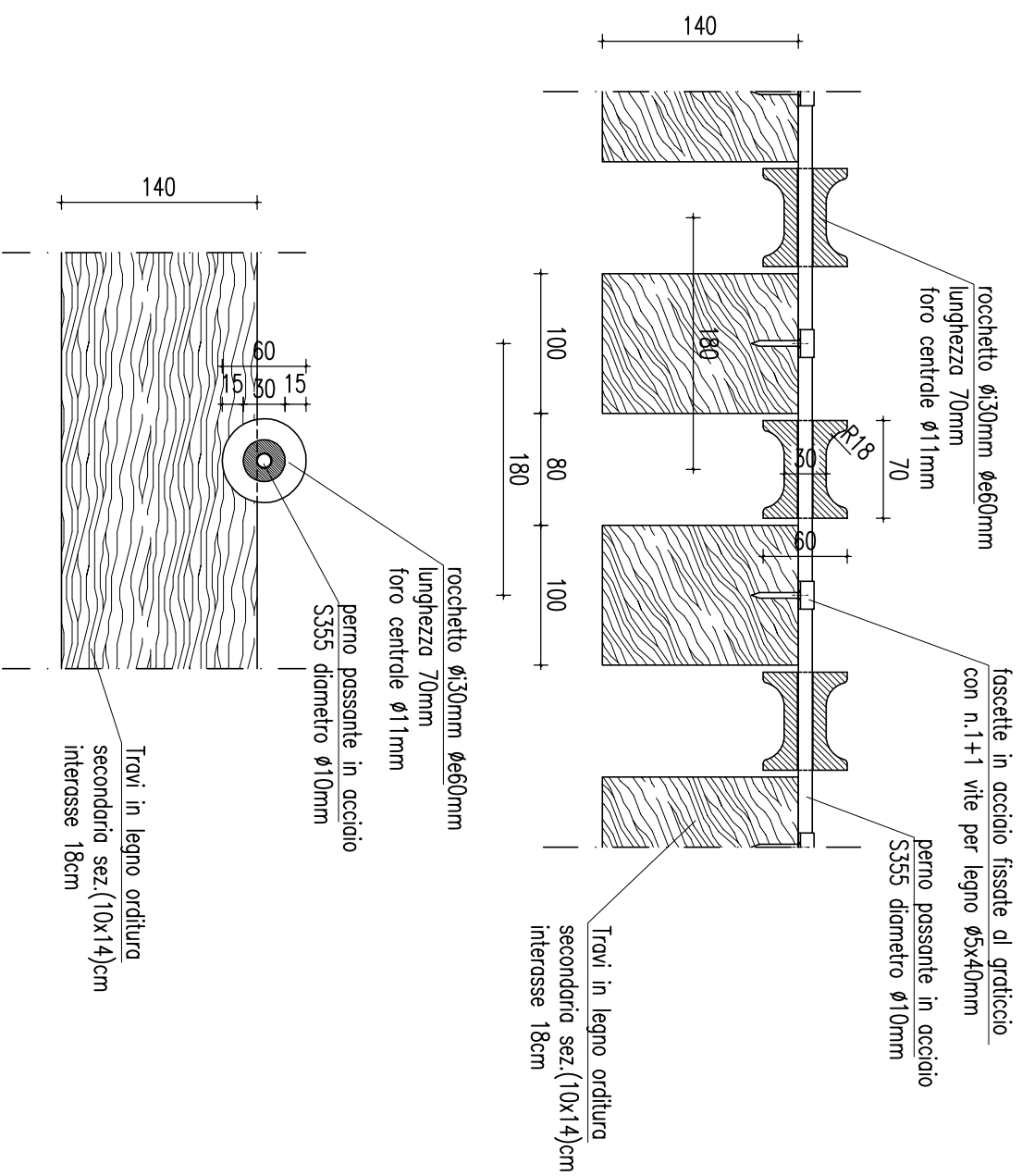
<p>Teatro Plinio Ciabassi di Sedegliano (Udine) MESSA IN SICUREZZA AMERICANA DI SALA</p>		<p>I progettisti: Ing. Renato Candotti Arch. Cristiano Gambon</p>
<p>ENAR.PLAN s.r.l. Unipersonale 33100 Udine – viale Venezia n.94 tel. 0432.534013 – fax. 0432.206414 e-mail: info@enarplansrl.com c.f. e piva: 02472780309</p>		<p>Committente: Ente Regione Teatrale del F.V.G.</p>
<p>ENI.AIR s.p.a. </p>		<p>Oggetto: Interventi di manutenzione e miglioramento della sicurezza del Teatro Plinio Ciabassi di Sedegliano (Udine)</p>
<p>Data: 13 dicembre 2017</p>	<p>Tavola n. S5</p>	<p>Scala 1:10</p>
<p>Aggiornamenti: 1. 2.</p>		


\\10.10.020\Fabrizia.PROGETTI\teatr Regione FVG\teatr_Sedegliano\progetto_2017\Progetto

PARTICOLARE ROCCHETTIERA FISSA SU GRATICCIO ESISTENTE

Scala 1:5

measure in mm

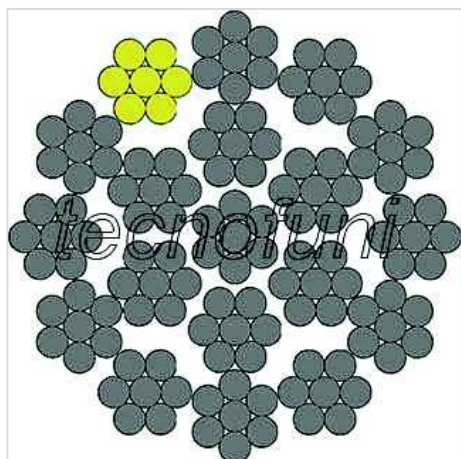


<p>Teatro Plinio Clabassi di Sedegliano (Udine) MESSA IN SICUREZZA AGGANCIO QUINTATURE PARTICOLARE ROCCHETTIERA FISSA</p>		<p>I progettisti: Ing. Renzo Candotti Arch. Cristiana Gambon</p>
<p>ENAR.PLAN s.r.l. Unipersonale 33100 Udine – viale Venezia n.94 tel. 0432.534013 – fax. 0432.206414 e-mail: info@enarplanrl.com c.f. e p.iva: 02472780309</p>		<p>Committente: Ente Regione Teatrale del F.V.G.</p>
<p>Data: 13 dicembre 2017</p> <p>Aggiornamenti: 1. 2.</p>	<p>Interventi di manutenzione e miglioramento della sicurezza del Teatro Plinio Clabassi di Sedegliano (Udine)</p>	<p>Obgetto: Interventi di manutenzione e miglioramento della sicurezza del Teatro Plinio Clabassi di Sedegliano (Udine)</p>
<p>Tavola n.: Scatola S6 1:5 1:1</p>		

Funi d'acciaio antigirevoli

133 Antigiro

Articolo: AZ133AG



Tipo: 19x7 / 133 Fili Antigiro

Formazione: $12 \times (6+1) + 7 \times (6+1)$

Avvolgimento: Crociato Destro – Parallelo Destro

Materiale: Acciaio zincato

Resistenza: 1.960 N/mm² (200 kg/mm²)

Caratteristiche: fune in acciaio antigirevole a 19 trefoli con 133 fili

Fune di acciaio per sollevamento - Impiego: Gru a torre, autogrù

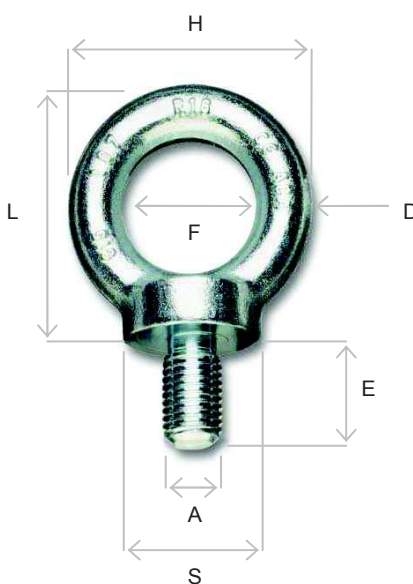
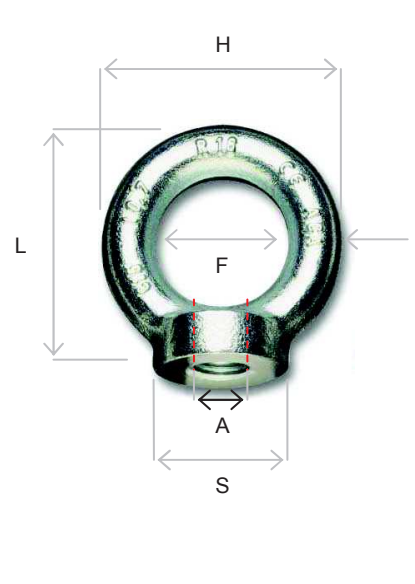
Nota: Le immagini ed i dati tecnici riportati sono solo indicativi e possono subire variazioni senza preavviso alcuno

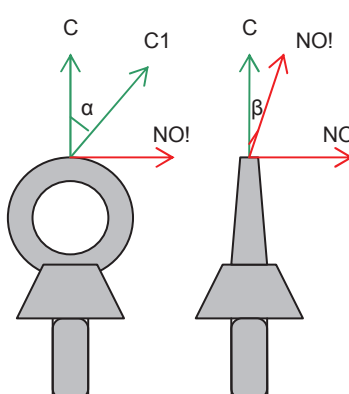
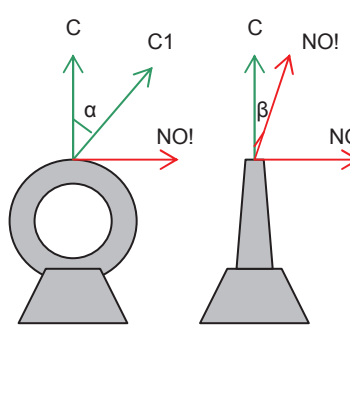
TECNOFUNI

Diametro fune	Peso	Diametro filo	Carico di rottura	
mm	kg/mt	mm	kN	
4	0,07	0,25	11,5	
5	0,10	0,32	18,0	
6	0,15	0,38	26,0	
7	0,20	0,45	33,8	
8	0,27	0,51	46,1	
9	0,34	0,57	58,4	
10	0,42	0,64	72	
12	0,60	0,76	103	

Golfari

Golfari standard

												
Articolo 060 Golfare maschio ad occhio circolare DIN 580					Articolo 059 Golfare femmina ad occhio circolare DIN 582							
Filetto A	Passo MA	Passo MB	Carico di Lavoro		D	E	F	H	L	S	Peso	
			C $\alpha=0^\circ$ e $\beta=0^\circ$	C1 $0^\circ<\alpha\leq45^\circ$ e $\beta=0^\circ$							Art 060	Art 059
	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
M6	1	-	75	50	6	11,0	14	26	27	14	0,02	0,02
M8	1,25	-	140	100	8	13,0	20	36	36	20	0,06	0,05
M10	1,5	-	230	170	10	17,0	25	45	45	25	0,11	0,09
M12	1,75	-	340	240	12	20,5	30	54	53	30	0,18	0,16
M14	2	-	480	320	12	20,5	30	54	53	30	0,19	0,16
M16	2	-	700	500	14	27	35	63	62	35	0,28	0,24
M18	2,5	-	930	590	14	27	35	63	62	35	0,29	0,24
M20	2,5	-	1.200	860	16	30	40	72	71	40	0,45	0,36
M22	2,5	-	1.450	1.000	16	30	40	72	71	40	0,47	0,36
M24	3	-	1.800	1.290	20	36	50	90	90	50	0,74	0,72
M27	3	-	2.400	1.750	22	40	54	98	99	62	1,02	0,85
M30	3,5	-	3.200	2.300	24	45	60	108	109	65	1,66	1,32
M36	4	3	4.600	3.300	28	54	70	126	128	75	2,65	2,08
M42	4,5	3	6.300	4.500	32	63	80	144	147	85	4,03	3,11
M48	5	3	8.600	6.100	38	68	90	166	168	100	6,38	5,02
M56	5,5	4	11.500	8.200	42	78	100	184	187	110	8,8	6,69
M64	6	4	16.000	11.000	48	90	110	206	208	120	12,4	10,1

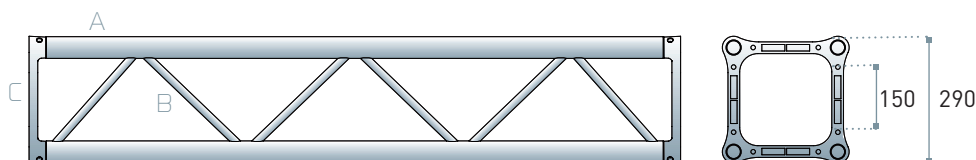
		<p>Avvertenza per le forze di carico applicabili</p> <p>E' consentito applicare carichi solo con $0^\circ\leq\alpha\leq45^\circ$ e $\beta=0^\circ$. E' assolutamente vietato applicare carichi con $\alpha>45^\circ$ oppure con $\beta>0^\circ$.</p> <p>Disponibili a richiesta i golfari secondo DIN 580:2003 - DIN 582:2003 Filetto M8 - M24 con arricchimento di alluminio per contrastare le cricche in ambiti di lavoro estremi</p>			
---	--	---	--	---	--

Materiale	Finitura	Note	Impiego
Acciaio C15 E	Naturale grezzo Zincatura elettrolitica	Coefficiente di sicurezza 4:1	Adatto sia a carichi statici (ancoraggi e tensostrutture) che dinamici (sollevamento)



QX30SA ANTI-TORSION

Square section aluminium truss twist-resistant version with 29 cm long sides. It substitutes the model QX30S, from which it keeps the excellent size, weight, cost and performance characteristics. It is made of 6082 alloy extruded components, with high load-bearing and twisting strength. It is a constitutive element of Unitower, Towerlift 3, and Flyintower 6-300 and FT7.5-500.



Chords A: extruded tube \varnothing 50x2 mm
EN AW 6082 T6

Diagonals B: extruded tube \varnothing 18x2 mm
EN AW 6082 T6

Ends C: aluminium casting plate
EN AC 42200 T6

Connection systems

QXFC: quick-fit kit

QXSM10: bolt connection kit

LINEAR ELEMENTS

code	cm	kg
QX30SA010M5	29x29x10.5	2.9
QX30SA021	29x29x21	3.4
QX30SA025	29x29x25	3.6
QX30SA029	29x29x29	3.8
QX30SA050	29x29x50	4.8
QX30SA100	29x29x100	7.1
QX30SA150	29x29x150	9.5
QX30SA200	29x29x200	11.8
QX30SA250	29x29x250	14.1
QX30SA300	29x29x300	16.5
QX30SA350	29x29x350	18.8
QX30SA400	29x29x400	21.2






CORNERS AND FITTINGS

code	cm	kg
QX30K8 (Dado)	29x29x29	9.0
QX30SAL2ADJ	50x50x29	7.4
QX30SAL2045	100x100x29	8.5
QX30SAL2060	100x100x29	9.2
QX30SAL2090	50x50x29	5.9
QX30SAL2120	50x50x29	6.9
QX30SAL2135	50x50x29	6.3
QX30SAL3	50x50x50	8.2
QX30SAT3	50x50x29	7.3
QX30SAT4	50x50x50	9.7
QX30SAX4	50x50x29	8.2
QX30SAX5	50x50x50	9.9
QX30SAX6	50x50x50	11.2
QX30SAACL	29x21x29	4.5
QX30SAACS	29x10.5x29	4.2
QX30SAACSC	29x12.4x29	5.2





QX305A


LOAD TABLE / SPIGOT CONNECTION

SPAN m	UNIF. DISTRIBUTED LOAD 			CENTRE POINT LOAD 			THIRD POINT LOAD 			QUARTER POINT LOAD 			FIFTH POINT LOAD 		
	point load kg/m	full load kg	central deflection mm	point load kg	full load kg	central deflection mm	point load kg	full load kg	central deflection mm	point load kg	full load kg	central deflection mm	point load kg	full load kg	central deflection mm
1	2484	2484	0,3	2484	2484	0,4	1242	2484	0,4	828	2484	0,3	621	2484	0,3
2	1239	2478	2	1981	1981	3	1239	2478	3	826	2478	3	620	2478	3
3	824	2473	7	1386	1386	6	988	1976	8	720	2161	8	586	2344	8
4	550	2200	15	1057	1057	12	768	1536	14	542	1625	14	445	1779	15
5	350	1750	24	850	850	18	624	1248	23	433	1298	22	357	1427	23
6	241	1448	34	708	708	27	523	1046	33	359	1077	32	297	1187	34
7	176	1231	46	605	605	37	449	898	46	306	917	44	253	1013	46
8	133	1067	60	526	526	48	392	783	60	265	796	57	220	880	60
9	104	939	76	463	463	61	346	692	77	233	700	72	194	776	76
10	83	834	94	413	413	76	309	618	95	208	623	89	173	691	94
11	68	748	114	371	371	92	278	556	115	186	559	108	155	621	114
12	56	676	135	335	335	110	252	504	138	168	505	129	140	561	136
13	47	613	159	304	304	130	230	459	162	153	458	151	127	510	160
14	40	559	184	278	278	151	210	420	188	139	418	176	116	465	185
15	34	511	212	254	254	174	193	386	217	127	382	202	107	426	213
16	29	469	241	233	233	199	177	355	247	117	351	230	98	392	243
17	25	431	272	214	214	226	164	327	280	107	322	260	90	360	274
18	22	396	305	197	197	255	151	302	314	99	297	292	83	332	308

CANTILEVER LOAD TABLE / SPIGOT CONNECTION

SPAN m	UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD 			CENTRE POINT LOAD 	
	q am.- kg/m	q am.- kg	defl.- mm	F am.- kg	defl.- mm
1	1239	1239	1	990	3
2	491	982	8	528	12
3	227	681	19	354	26
4	128	512	35	262	47
5	81	405	55	206	73
6	55	330	79	167	105

AXIAL LOAD TABLE

H m	AXIAL LOAD 
	N am. Kg
3	6367
6	3215
9	1502
12	862

Load table has been prepared in accordance with UNI ENV 1999-1-1 [Eurocode 9]. When calculating the allowable loads it is assumed that the load is suspended from the bottom chord and the truss is supported from the top chord at each end.

The values shown in the table are the allowable static loads that can be applied to the truss. This is the live load or the payload. The self weight of the truss has been taken into account when calculating the values in the table.

It should be noted that this is idealised loading conditions and the User shall re-analyze the truss for the loading conditions which prevail for the application being considered.

QX30SA SYSTEM

To further enhance the standard products, LITEC offers a wide range of corners, connections and accessories useful for many different applications and needs. "Quick connect" or "nult & bolt connect". End-plated trusses allow to use two different systems of connection. The quick-fit system is certainly the most wide-spread and mainly used when the structure is frequently assembled and dismantled. In case of permanent installations, on the other hand, a more economical bolt connection system may be used. Our plate is made in such a way that bolts may be completely inserted so that there are no edges or external protuberances which could damage canvases or other fabrics or which might simply be unaesthetic on certain structures.

QX30SA / CONNECTIONS



KSG
Litetruss aluminium
spigot, set of 10



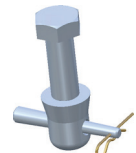
KCP **KSP**
R-spring, set of 100
Steel pin, set of 10



K370
Half truss spigot +1 steel
pin +1 R-spring (not for Dado)



KSF
Threaded pin, set of 12



KCF5
Kit for vert. connec incl.
bolts, spigots and access



QXFC
Quick connection set
for Q Series



QXICU
Set of 4 alum. jointed spigot
for "X" and "D" truss



QXKFC
Set of 4 half spigot with
M10 screws for Dado
QUKFC
Set of 4 half spigot with
M12 screws for Dado

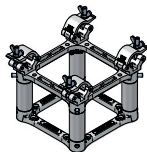


QXKFCT
Set of 4 half spigot with
screw for Universal
Sleeve Block

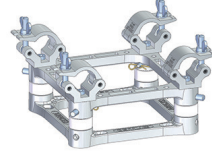
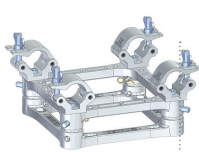


QXSM10
Bolt connection set for
Q25S Series

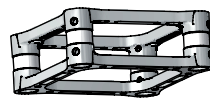
QX30SA / ACCESSORIES



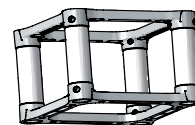
QX30SAACL **QX30SAACS**
ST 29 cm. square
Clamp module short



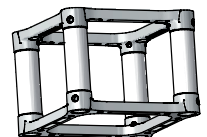
QX30SAACSC
ST 29 cm. square Clamp
for Towerlift/Varitower



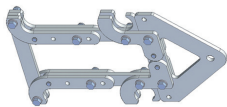
QU30ADP010.5
Universal Adapter 29 cm
square - Length 10.5 cm



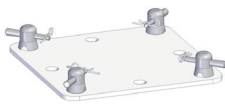
QU30ADP019.5
Univers. Adapter 29 cm
square - Length 19 cm



QU30ADP021
Universal Adapter 29 cm
square - Length 21 cm



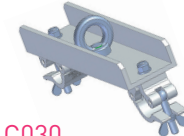
CBQ3040
4 points Bridle Hook
for 29/40 cm. truss



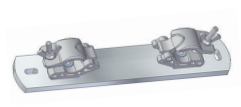
FP30
Universal 29 cm truss
floor plate



FP30M
Universal 29 cm truss
large floor plate



C030
Bar hook for 29 cm.
truss



C030WB
29 cm wall bracket
W/half couplers



TZ30K01
Ass. tool for half-spigot
in 25&29 cm side truss



MIXT-290-BR
Truss bracket.



MIXT-ADJF
Adjustable foot
up to 4 cm.



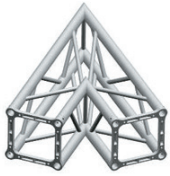
MIXT-290-CLIP
Clip for cladding trusses
with felt or other
materials.



MIXT-290-FC25
Felt cladding. Available
lengths up to 2.5 m.

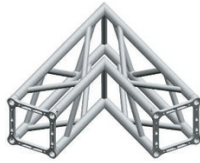


QX30SA / CORNERS & FITTINGS



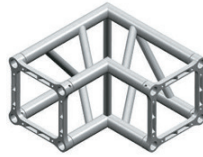
QX30SAL2045

ST 29 cm. square
2 way 45° corner



QX30SAL2060

ST 29 cm. square
2 way 60° corner



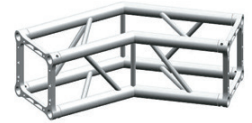
QX30SAL2090

ST 29 cm. square
2 way 90° corner



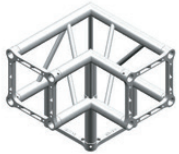
QX30SAL2120

ST 29 cm. square 2 ways
120° corner, ext. vertex



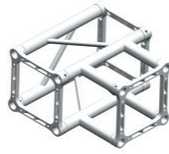
QX30SAL2135

ST 29 cm. square 2 way
135° corner, int. vertex



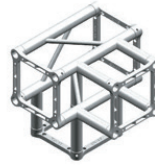
QX30SAL3

ST 29 cm. square
3 way corner



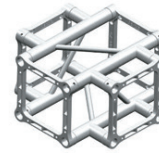
QX30SAT3

ST 29 cm. square
3 way tee



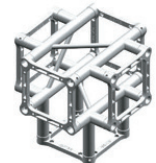
QX30SAT4

ST 29 cm. square
4 way tee



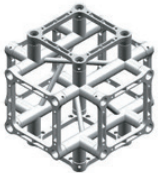
QX30SAX4

ST 29 cm. square
4 way cross



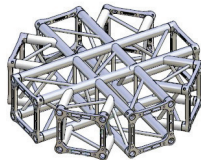
QX30SAX5

ST 29 cm. square
5 way cross



QX30SAX6

ST 29 cm. square
6 way cross



QX30SAX8

ST 29 cm. square - 8 way
horizontal cross



QP30L2ADJ

Adjustable two way
corner

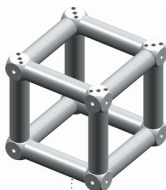
DADO SYSTEM DADO, the solution for all 90° corners and crosses. Managing corners and crosses is one of the biggest problems structure installers and hirers have to face. DADO is the answer. It is devised around a six-faced die-cast cube and may be put together in multifarious ways leaving the user complete freedom. The connection between DADO and the trusses is the quick-fit type, with special steel half spigots. Their assembly and alignment is made easy with an assembly template.



FX30K4

DADO 6 way flat
corner (4 nodules)

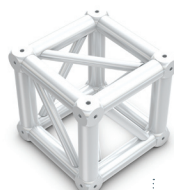
K4 is the DADO version for square and flat section structures.



QX30K8

DADO 6 way box
corner (8 nodules)

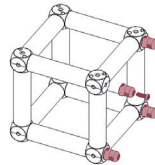
K8 is the DADO version for square and flat section structures.



QU30K8

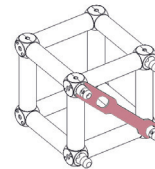
DADO 6 way box
corner (8 nodules)

An even sturdier solution to manage corners and crosses.



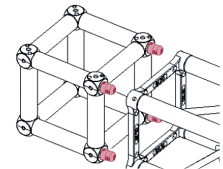
COUPLER ASSEMBLY

Before joining a truss to a Dado, the half-spigots must be inserted on the face to be connected. The spigots should be connected to a Dado with M10 screws. Do not tighten the screws yet.



BLOCKING THE SPIGOTS

Next, using the supplied tool, tighten the screws two by two on the diagonals of the same face. Use of tool TZ30K01 (or TZ40K01 or QX40K8) is essential for maintaining the position of the spigots.

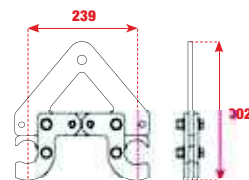
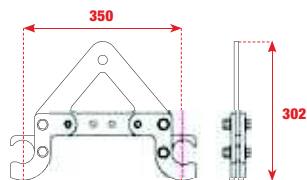
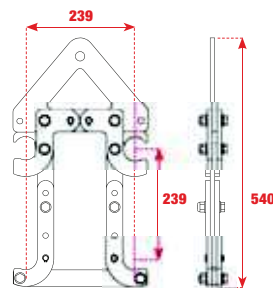
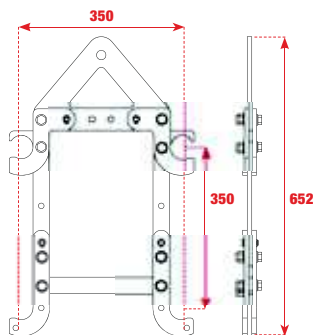


CONNECTING TO THE TRUSS

Connecting Dado to a truss is straightforward and intuitive. You will need both the conical pins and safety split-pins. **NOTE:** the conical pins must be hammered hard into the connectors.

BRIDLE HOOK

Bridle Hook è un articolo pensato per sostenere tralicci a sezione triangolare e quadrata con lato da 29 e 40 cm. Bridle Hook si adatta alle due sezioni del traliccio cambiando soltanto la posizione dei perni o dei bulloni che tengono uniti i componenti di cui è costituito. La versatilità, la capacità di carico e la stabilità che conferisce ai tralicci caricati sono i punti di forza che lo caratterizzano.



BRIDLE HOOK

Codice	Per tralicci	Portata (kg)
CBQ3040	triangolari da 29 e 40 cm	1700
CBT3040	quadrati da 29 e 40 cm	2000

Il **Bridle Hook** non richiede ancoraggi supplementari di sicurezza e consente di realizzare appendimenti allineati a tiro verticale. Il foro di appendimento del Bridle Hook è dimensionato per alloggiare il PIN di un grillo da 3,25 ton.

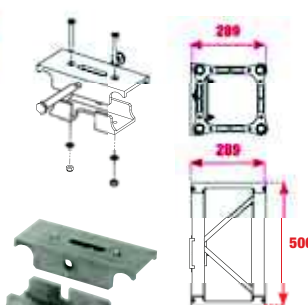
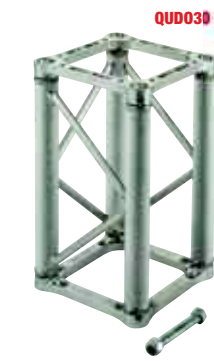
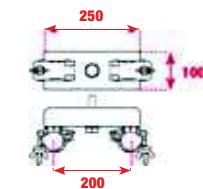
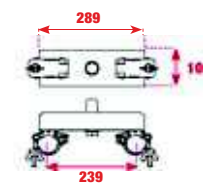
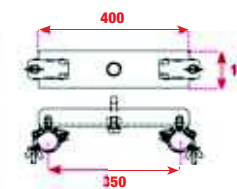
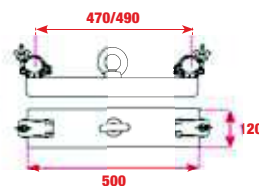


BAR HOOK QUD030

BAR HOOK Piastre di aggancio con golfare per tralicci con piastra da 25, 29 e 40 cm e per tralicci con forza da 29, 40 e 52 cm. I modelli fino a 40 cm presentano il golfare di aggancio nella parte interna del profilo in alluminio, mentre il modello per traliccio da 52 cm ha il golfare in linea con i couplers.

QUD030 Modulo truss per alloggiamento paranchi Lodestar modello A,B,C,F e compact. L'elemento traliccio da 50 cm è compatibile con la serie quadrata da 29 cm di lato.

Il paranco Lodestar può essere inserito nel modulo senza che debbano essere rimosse o sostituite parti del paranco, poiché il sistema di aggancio si compone di due semplici staffe che vengono fissate con dadi e bulloni. L'elemento truss può contenere modelli a Tensione Diretta e a Bassa Tensione.



BAR HOOK

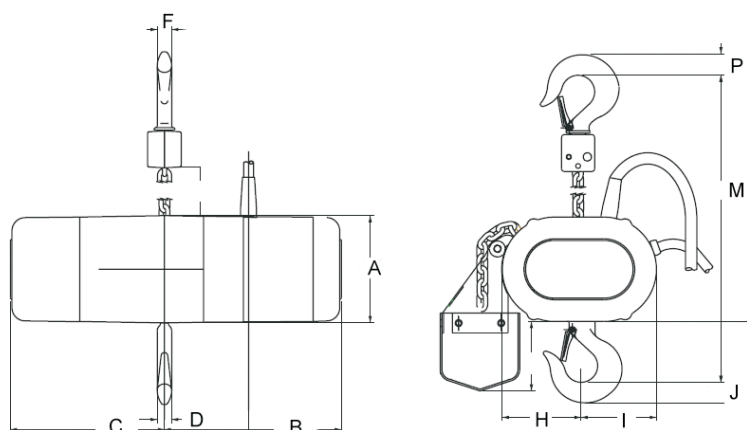
Codice	Per tralicci da	Portata (kg)	Peso (Kg)	Interasse (mm)
C025	25 cm	1000	2,1	200
C030	29 cm	1000	2,2	239
C040	40 cm	1000	3,5	350
C052D	52 cm Heavy Duty	2000	4,7	470/490

QUD030

Portata (kg)	Misure (mm)	Peso (kg)
500	290 x 290 x 500	8,2

Il modulo può essere corredato da ruote per permettere il trasporto del paranco direttamente all'interno del traliccio.




Electric Chain Hoist - Prostar

Description	2071E 2076E	2081E	2091E	2128E	2045E 2106E	2129E	Apply	Apply
Rate Load	113Kg	113Kg	226Kg	250Kg	272Kg	452Kg	500Kg	500Kg
Speed	4m/min 6m/min	10m/min	3m/min	4m/min	2m/min 3m/min	2m/min	2m/min	3m/min
Power Supply	415-3-50	415-3-50	220-1-50	415-3-50	415-3-50	220-1-50	415-3-50	415-3-50
Net Weight	13,0Kg	13,0Kg	13,0Kg	13,0Kg	15,0Kg	15,0Kg	15,0Kg	15,0Kg
FEM Class	L4-1AM	L4-1AM	L4-1AM	L4-1AM	L4-1AM	L4-1AM	L4-1AM	L4-1AM
Chain weight per meter	0,35Kg	0,35Kg	0,35Kg	0,35Kg	0,70Kg	0,70Kg	0,70Kg	0,70Kg
Power consumption	0,6 A	0,6 A	4,0 A	1,0 A	0,6 A	4,0 A	1,0 A	1,0 A
Motor housing size	Small	Small	Small	Small	Small	Small	Small	Small
Reeves	1	1	1	1	2	2	2	2
Motor HP	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼	¼

- Corpo motore in fusione di lega d'alluminio.
- Noce di carico a 10 incavi diagonali, trascinamento a movimento continuo, bassa usura della catena.
- Protezione sovraccarico di serie.
- Perfetto sollevamento verticale, gancio motore e gancio catena coassiali.
- Portata: da 1250kg catena singola a 500kg con doppia catena
- Ingranaggi lubrificati a grasso non ossidante.
- Il Prostar è progettato per lavorare sia in posizione di sollevamento orizzontale classica, sia capovolto con il gancio motore in alto.
- Il paranco viene fornito di serie verniciato a polveri in colore nero opaco.
- Disponibile nella versione 415v 3f+t 50hz e 220v monofase 50h.
- Ciclo di lavorazione a servizio continuo H4, più di 300 partenze ed arresti all'ora.
- Molto silenzioso nel funzionamento, meno di 55 db, a 1 m di distanza.
- ·CHMPS250D Paranco elettrico Prostar trifase 250 kg. DC - 4m/min

Clearance Dimensions

		Prostar Models							
Measures reference		2071E	2076E	2081E	2091E	2128E	2045E	2106E	2129E
	A mm	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4
	B mm	169,9	169,9	169,9	169,9	169,9	169,9	169,9	169,9
	C mm	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6
	D mm	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
	F mm	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
	H mm	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	60,3	60,3	60,3
	I mm	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	90,5	90,5	90,5
	J mm	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
	M mm	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	30,8	30,8	30,8
	P mm	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6

Riferimenti alle Catene

Modelli da 136Kg a 400Kg
Catena da 4mm

CHCPS00 Catena CM per Prostar

Prostar Con Doppi Freni


Date of Issue
29/08/2008

Litec is a Brand of Staging Systems Europe S.p.A.
www.litecruss.com - info@litecruss.com