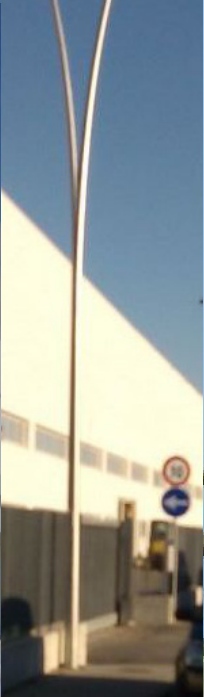
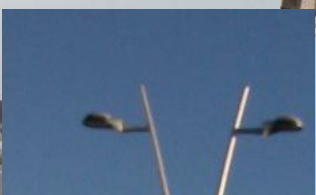
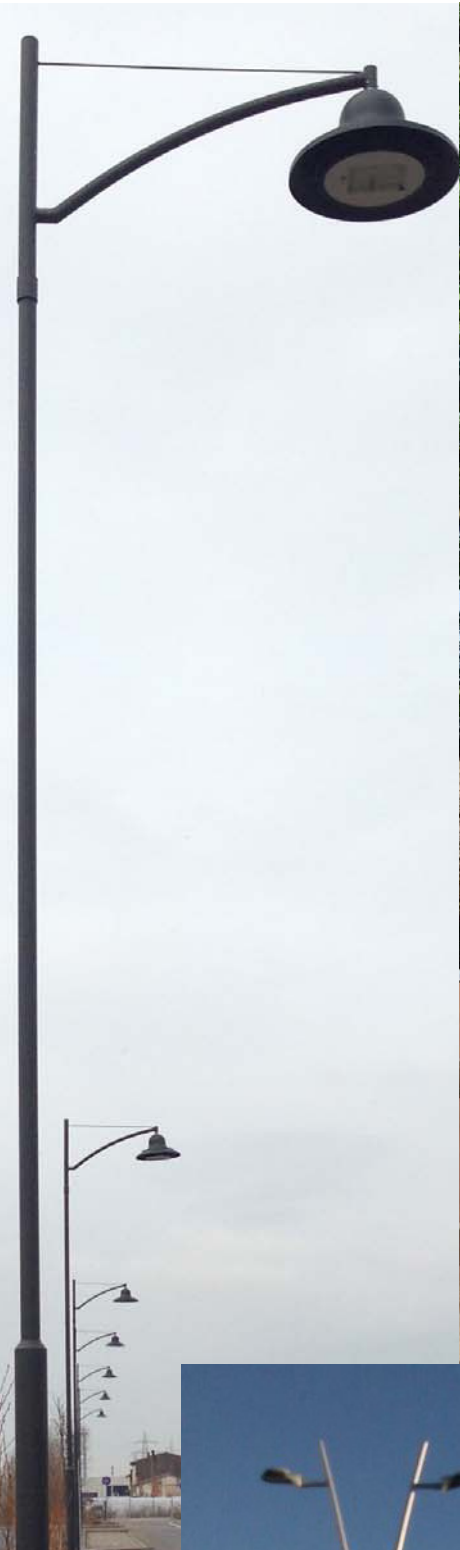


DIVISIONE ILLUMINAZIONE

09/2015









CERTIFICATO N. 1780/99/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

S.E.M. SOCIETA' ELETTRODISTRIBUZIONE MARCHE S.R.L.

FRAZIONE TRODICA - ZONA IND.LE - VIA BRAMANTE 40 62010 MORROVALLE (MC) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

FRAZIONE TRODICA - ZONA IND.LE - VIA BRAMANTE 40 62010 MORROVALLE (MC) ITALIA
 VIA DELL'INDUSTRIA 8-10 62010 POLLENZA (MC) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2008

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE, COMMERCIALIZZAZIONE E VERNICIATURA DI PALI ED ACCESSORI PER ILLUMINAZIONE -
 DISTRIBUZIONE DI COMPONENTI PER MATERIALE ELETTRICO

DESIGN, TRADE AND PAINTING OF POLES AND ACCESSORIES FOR LIGHTING - DISTRIBUTION OF ELEMENTS
 FOR ELECTRICAL MATERIALS

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
 The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
 L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione / First Issue	25.03.1999
Emissione corrente / Current Issue	11.09.2015
Data scadenza / Expiry Date	10.09.2018

Ing. Michele Francioni
 (Chief Executive Officer)

RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Riferirsi al Manuale della Qualità per i dettagli delle esclusioni ai requisiti della norma

Reference is to be made to the Quality Manual for details regarding the exemptions from the requirements of the standard

EA:17
 EA:29

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



www.cisq.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
 CISQ/RINA

hereby certify that the organisation

S.E.M. SOCIETA' ELETTRODISTRIBUZIONE MARCHE S.R.L.

FRAZIONE TRODICA - ZONA IND.LE - VIA BRAMANTE 40 62010 MORROVALLE (MC) ITALIA

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

in the following operative units

FRAZIONE TRODICA - ZONA IND.LE - VIA BRAMANTE 40 62010 MORROVALLE (MC) ITALIA
 VIA DELL'INDUSTRIA 8-10 62010 POLLENZA (MC) ITALIA

for the following field of activities

DESIGN, TRADE AND PAINTING OF POLES AND ACCESSORIES FOR LIGHTING - DISTRIBUTION OF ELEMENTS FOR ELECTRICAL MATERIALS

Registration Number: **IT-6069**

First Issue : 1999-03-25 Current Issue : 2015-09-11 Expiry Date : 2018-09-10

The status of validity of the certificate can be verified at <http://www.cisq.com> or by e-mail to fedcisq@cisq.com



Michael Drechsel
 President of IQNET



Ing. Claudio Provetti
 President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
 CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
 ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia
 Inspeta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
 PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland
 SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISO, DOS Holding GmbH and NSAI Inc.

CATEGORIA DI ESPOSIZIONE	7
CARATTERISTICHE TECNICHE	8
LAVORAZIONI STANDARD ALLA BASE DEL PALO	9
VERNICIATURA	10
PALI PER ARREDO URBANO	12 / 18
ACCESSORI PER ARREDO URBANO	19 / 28
PORTELLE VERNICIATE E MORSETTIERE	28
PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI SALDATI	30
PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI LAMINATI A CALDO	32
PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI A DUE TRONCHI	35
PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI SALDATI CON PIASTRA DI BASE	36
PALI RASTREMATI SALDATI PER LINEA AEREA	37
PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI DA LAMIERA SALDATI	40
PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI LAMINATI A CALDO IN HSP	42
PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI CURVATI DA LAMIERA	44
PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI CURVATI LAMINATI A CALDO	46 / 49
PALI PER ILLUMINAZIONE OTTAGONALE	50
PALI CONICI POLIGONALI PER IMPIANTI SPORTIVI	52
PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI SALDATI CON PIASTRA DI BASE	54
PALI RASTREMATI SALDATI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI	56
PALI CONICI LAMINATI A CALDO IN HSP PER PANNELLI FOTOVOLTAICI	56
ACCESSORI PER PALI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI	57 / 58
LAVORAZIONI SPECIALI	60
LAVORAZIONI STANDARD IN SOMMITÀ DEL PALO	61
ACCESSORI PER PALI ILLUMINAZIONE IN ACCIAIO	62 / 66
PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI IN VETRORESINA	68
ACCESSORI PER PALI IN VETRORESINA CONICI	69
PALI PER ILLUMINAZIONE CILINDRICI IN ACCIAIO	70
PALI PER ILLUMINAZIONE CILINDRICI IN VETRORESINA	70
PALI CILINDRICI E CONICI SEMAFORICI	71
PALO RASTREMATO SALDATO PER SEGNALETICA STRADALE	72
PALO PER PARCHEGGI	73
PALI RASTREMATI ALZABANDIERA	74
PALI RASTREMATI DA RECINZIONE	74
ACCESSORI	75 / 77
NASTRO BITUMINOSO AUTOADESIVO	78
MANICOTTI TERMORESTRINGENTI	78
PORTELLE E MORSETTIERE	79
INDICE ALFANUMERICO	80 / 82
CONDIZIONI DI VENDITA	83



ISTITUTO GIORDANO

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ

0407-CPD-082 (IG-144-2006)

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 21 Dicembre 1988 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri concernenti i prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione o CPD), modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 22 Luglio 1993, si certifica che i prodotti da costruzione

PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ACCIAIO
PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI COMPOSTI POLIMERICI FIBRORINFORZATI

Identificati come indicato in allegato
Immessi sul mercato da
S.E.M. S.r.l.
Via Bramante, 40 - Frazione Trodica - Zona Industriale - 62010 MORROVALLE (MC) - Italia
e prodotti negli stabilimenti
Codice 01, Codice 47, Codice 114

sono sottoposti dal fabbricante al controllo della produzione in fabbrica ed alle ulteriori prove sui campioni prelevati in fabbrica in conformità ad un prescritto programma di prove, che l'organismo notificato Istituto Giordano S.p.A. ha eseguito le prove iniziali di tipo per la valutazione delle pertinenti caratteristiche del prodotto e che l'organismo notificato Istituto Giordano S.p.A. ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo della produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti l'attestazione della conformità e le prestazioni definite nell'Allegato 2A delle norme

EN 40-5:2002, EN 40-7:2002

sono state applicate e che il prodotto sopra indicato ottempera a tutti i requisiti prescritti.

Il presente certificato è stato emesso la prima volta in data 03/07/2006 ed ha validità sino a che le condizioni definite nella specifica tecnica di riferimento o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 15/03/2012
Revisione n. 8


Il Direttore Tecnico della Sezione CPD
Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno



L'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Ianni



Pag. 1 di 2



ISTITUTO GIORDANO S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

ALLEGATO AL CERTIFICATO


0407-CPD-082 (IG-144-2006)

Revisione n. 8 del 15/03/2012

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEI PRODOTTI CERTIFICATI	CODICE UNITÀ PRODUTTIVA
Pali cilindrici	Codice 01
Pali conici e Pali rastremati in configurazione testa-palo, simmetrica e asimmetrica	Codice 01 Codice 47*
Pali conici laminati a caldo in configurazione testa-palo simmetrica e asimmetrica	Codice 01
Pali cilindrici rastremati laminati a caldo fino a 12 metri	Codice 01
Pali conici a sezione circolare laminati a caldo fino a 12,80 metri	Codice 01
Pali in VTR troncoconici diametro di testa 60 mm con altezza da 3,6 a 12 m	Codice 114
Pali in VTR troncoconici diametro di testa 75 mm con altezza da 4,8 a 11,6 m	Codice 114
Pali in VTR cilindrici lisci diametro esterno 60 mm con altezza da 1 a 4 m	Codice 114
Pali in VTR cilindrici rigati diametro esterno 60 mm con altezza da 1 a 4 m	Codice 114

(*) dal codice unità produttiva 047 prende solo Pali conici.

CAMPIONE CAPOFAMIGLIA PALI SIMMETRICI/ASIMMETRICI/TP	TIPO DI PROVA	METODO	RAPPORTO DI PROVA
A	Modello 4903/4: Palo in acciaio cilindrico rastremato, con sbraccio singolo modello 4332/0	Resistenza ai carichi orizzontali	UNI EN 40-3-1:2001 UNI EN 40-3-3:2004
B	Modello 4680: Palo in acciaio tronco conico, con sbraccio singolo modello 4332/1		
C	Modello 4680: Palo in acciaio tronco conico, in configurazione testa palo	Durabilità	UNI EN ISO 1461:1999 UNI EN ISO 2178:1998
D	Modello 4703/139: Palo in acciaio rastremato, con doppio braccio modello 4333/05		
E	Pali in VTR troncoconici diametro di testa 60 mm con altezza da 3,6 a 12 m	Resistenza ai carichi orizzontali	UNI EN 40-3-1:2001 UNI EN 40-3-3:2004
F	Pali in VTR troncoconici diametro di testa 75 mm con altezza da 4,8 a 11,6 m		
G	Pali in VTR cilindrici lisci diametro esterno 60 mm con altezza da 1 a 4 m		
H	Pali in VTR cilindrici rigati diametro esterno 60 mm con altezza da 1 a 4 m		



Pag. 2 di 2



ISTITUTO GIORDANO

ORGANISMO NOTIFICATO N. 0407

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

0407-CPR-1023 (IG-063-2015)

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione

PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ACCIAIO

Identificati come indicato in allegato
Immessi sul mercato da
S.E.M. S.r.l.
Via Bramante, 40 - Frazione Trodica - Zona Industriale - 62010 MORROVALLE (MC) - Italia
e prodotti negli stabilimenti
Codice 541

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'Allegato 2A della norma

EN 40-5:2002

sono applicate e che

i prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti.

Il presente certificato è stato emesso la prima volta in data 28/04/2015 e rimarrà valido sino a che la norma armonizzata rimanga valida o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 28/04/2015
Revisione n. 0

Il Direttore Tecnico della Sezione CPD
(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)




Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA
L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Foglio 1 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030




ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

ALLEGATO AL CERTIFICATO

0407-CPR-1023 (IG-063-2015)

Revisione n. 0 del 28/04/2015

CAMPIONE CAPOFAMIGLIA PALI SIMMETRICI / ASIMMETRICI / TP	TIPO DI PROVA	METODO	RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	UNITÀ OPERATIVA
Modello SOT8800/4/151: Pali conici a sezione ottagonale/polygonale saldati fino a 12,80 m in configurazione testa palo	Resistenza ai carichi orizzontali	UNI EN 40-3-1:2001 UNI EN 40-3-3:2004	rif. Certificato rilasciato da IGQ n. 1508 CPR P037	EN 40-5:2002	Codice 541
	Durabilità	UNI EN ISO 1461:1999 UNI EN ISO 2178:1998		EN 40-5:2002	



Foglio 2 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030



ZONE DI VENTOSITÀ

<p>Zona 1 (velocità di riferimento del vento 25 m/sec)</p>	<p>Valle d'Aosta Piemonte Lombardia Trentino Alto Adige Veneto Friuli Venezia Giulia</p>
<p>Zona 2 (velocità di riferimento del vento 25 m/sec)</p>	<p>Emilia Romagna</p>
<p>Zona 3 (velocità di riferimento del vento 27 m/sec)</p>	<p>Toscana Umbria Marche Lazio Abruzzo Molise Puglia Basilicata Campania Calabria</p>
<p>Zona 4 (velocità di riferimento del vento 28 m/sec)</p>	<p>Prov. di Reggio Calabria Sicilia</p>
<p>Zona 5 (velocità di riferimento del vento 28 m/sec)</p>	<p>Sardegna ad Oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena</p>
<p>Zona 6 (velocità di riferimento del vento 28 m/sec)</p>	<p>Sardegna ad Occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola della Maddalena</p>
<p>Zona 7 (velocità di riferimento del vento 29 m/sec)</p>	<p>Liguria</p>
<p>Zona 8 (velocità di riferimento del vento 31 m/sec)</p>	<p>Prov. di Trieste</p>
<p>Zona 9 (velocità di riferimento del vento 31 m/sec)</p>	<p>Isole ad eccezione di Sicilia e Sardegna e mare aperto</p>

CATEGORIA DI TERRENO

- I Costa marina. Costa di lago con larghezza sopravvento di almeno 5 km. Terreno piano, senza ostacoli.
- II Terreni coltivati cintati da siepi, qualche piccola costruzione agricola, case o alberi.
- III Aree suburbane o industriali o foreste permanenti.
- IV Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie è coperta da edifici con altezza media maggiore di 15 metri.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PALI RASTREMATI SALDATI E CILINDRICI

MATERIALE

Acciaio:

S235 JRH - UNI EN 10219 (Fe 360B)

Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate

R (carico unitario di resistenza a trazione):

360 - 490 N/mm²

ReH (carico unitario di snervamento):

235 N/mm²

A (allungamento):

20 %

TOLLERANZE DIMENSIONALI UNI EN 40/2

Diametro esterno:

± 1 %

Spessore:

± 10 %

Rettilinearità:

± 0,3 % della lunghezza totale

Lunghezza:

± 0,5 %

PROTEZIONE

Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461

Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e in acciaio

PALI CONICI, CURVATI, OTTAGONALI E POLIGONALI DA LAMIERA

MATERIALE

Acciaio:

S235 JR - UNI EN 10025 (Fe 360B)

Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali

R (carico unitario di resistenza a trazione):

360 - 490 N/mm²

ReH (carico unitario di snervamento):

235 N/mm²

A (allungamento):

20 %

TOLLERANZE DIMENSIONALI UNI EN 40/2

Diametro esterno:

± 1 %

Forma:

± 3 % del diametro

Spessore:

± 10 %

Rettilinearità:

± 0,3 % della lunghezza totale

Lunghezza:

± 0,5 %

PROTEZIONE

Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461

Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e in acciaio

PALI RASTREMATI E CONICI LAMINATI A CALDO

MATERIALE

Acciaio:

S275 JOH - UNI EN 10219 (Fe 430) - (S235 JOH - UNI EN 10219 su richiesta)

Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate

R (carico unit. di resistenza a trazione):

410 - 560 N/mm² (360 - 490 N/mm² su richiesta)

ReH (carico unitario di snervamento):

275 N/mm² (235 N/mm² su richiesta)

A (allungamento):

20 %

TOLLERANZE DIMENSIONALI UNI EN 40/2

Diametro esterno:

± 3 %

Spessore alla base:

± 0,3 mm.

Rettilinearità:

± 0,3 % della lunghezza totale

Lunghezza:

± 50 mm.

PROTEZIONE

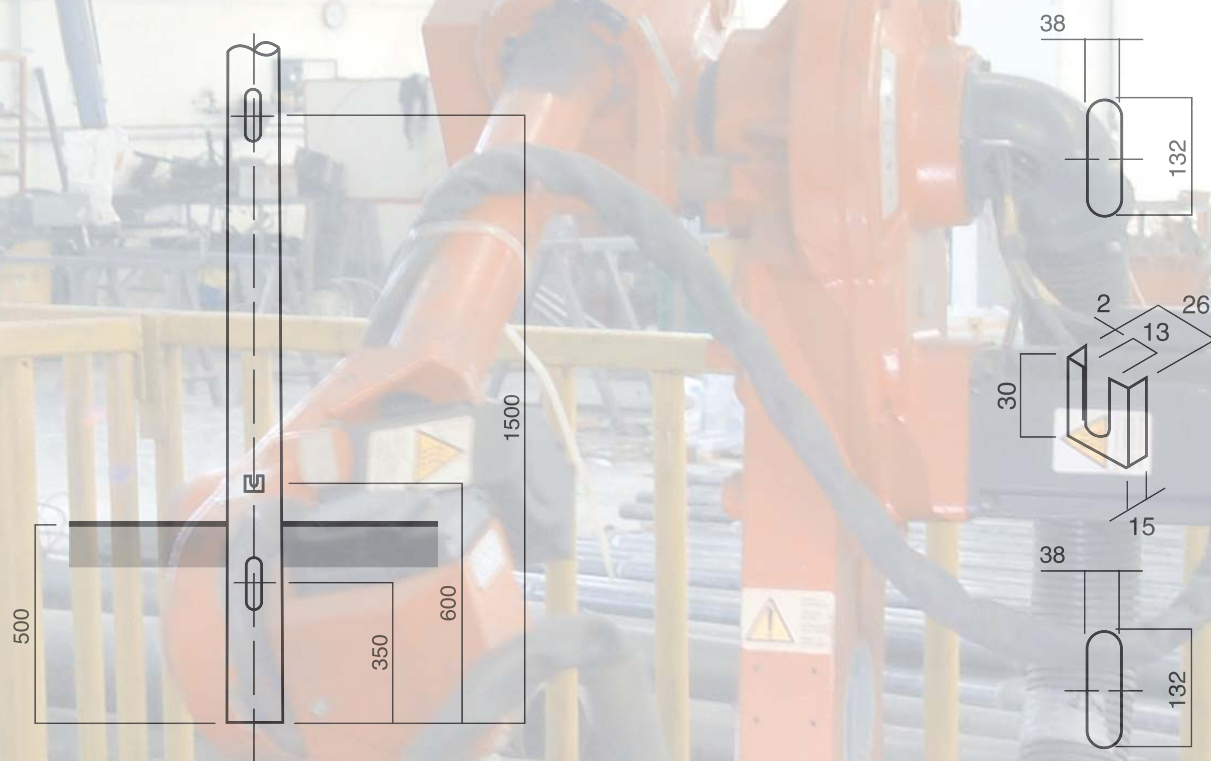
Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461

Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e in acciaio

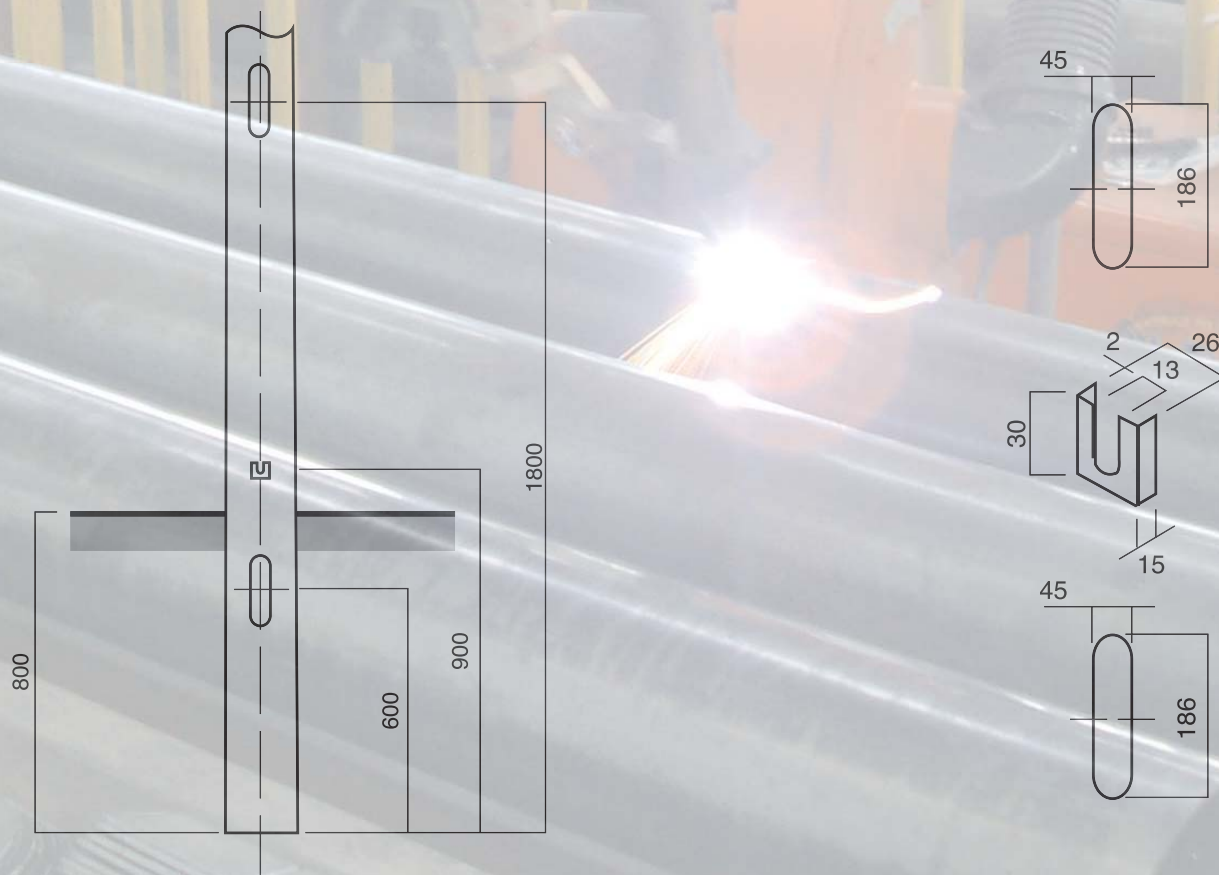
LAVORAZIONI STANDARD ALLA BASE

Tutti i pali cilindrici, rastremati e conici, ad eccezione di quelli in vetroresina conici e cilindrici di \varnothing 60 mm., sono completi delle seguenti lavorazioni.

Lavorazioni per pali con altezza inferiore o uguale a 6 mt



Lavorazioni per pali con altezza superiore a 6 mt



A RICHIESTA POSSONO ESSERE ESEGUITE LAVORAZIONI DIVERSE DA QUELLE INDICATE

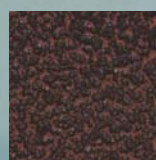
VERNICIATURA

CICLO DI VERNICIATURA

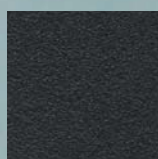
- Pulitura eventuali accumuli di zinco;
- Fosfodecapante con lettore di pH e riscaldato a 45° C, regolazione di permanenza con PLC;
- Risciacquo con acqua di rete;
- Risciacquo con acqua demineralizzata;
- No Rinze: un passivante nano-tecnologico in grado di pretrattare superfici ferrose, acciaio, zincati e alluminio;
- Asciugatura in forno Statico;
- Applicazione della polvere in poliesteri in cabina con pistole automatiche fino a raggiungere 80/100 micron di spessore;
- Polimerizzazione in forno a temperatura costante di 200° C con un tempo min. di 40 min.;
- Imballaggio effettuato singolarmente per ogni palo e per ogni accessorio.



RAL 9010



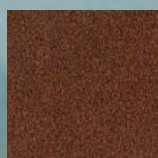
RAMATO BUGNATO



**RAL 9005
RAGGRINZATO**



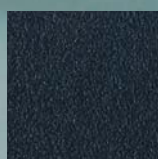
RAL 6005



EFFETTO CORTEN



BLU 500 SABLÈ



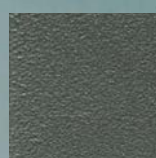
GRIGIO MICACEO



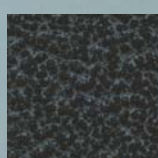
**RAL 9007
RAGGRINZATO**



GRIS 150 SABLÈ



GRIS 900 SABLÈ



**PELTRO BUGNATO
COLORE STANDARD**



NOIR 2100 SABLÈ

A richiesta possono essere effettuate verniciature di qualsiasi colorazione prevista dalla gamma unificata RAL.

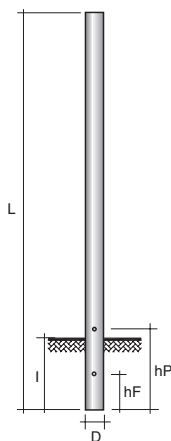
I colori rappresentati nel presente catalogo possono non riprodurre fedelmente l'aspetto finale del prodotto, ma hanno soltanto un valore indicativo



PALI PER ARREDO URBANO



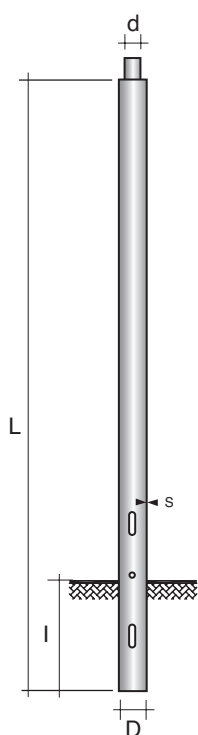
PALI PER ARREDO URBANO



PALO CILINDRICO

In acciaio zincato a caldo, verniciato colore peltro bugnato.
Con foro per passaggio cavi e foro per messa a terra.

articolo	L mm	l mm	D mm	hF mm	hP mm	peso kg	conf. pz
3120/V	1.200	300	60	220	400	3,50	1
3240/V	2.400	300	60	220	400	7,00	1
3300/V	3.000	400	60	220	500	8,80	1

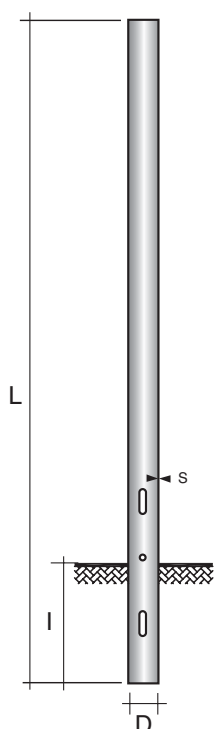


PALO CILINDRICO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
C76/3500/V	3.500	500	3	76	60x100	4300/1V	18,0	1
C76/4000/V	4.000	500	3	76	60x100	4300/1V	20,0	1
C76/4500/V	4.500	500	3	76	60x100	4300/1V	22,0	1

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
C89/4000/V	4.000	500	3	89	60x100	4300/1V	23,0	1
C89/4500/V	4.500	500	3	89	60x100	4300/1V	25,0	1
C89/5000/V	5.000	500	3	89	60x100	4300/1V	28,0	1



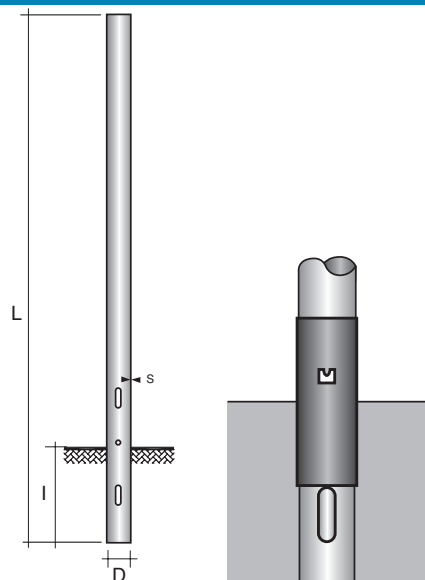
PALO CILINDRICO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
3400	4.000	500	3	102	1,28	4300/1V	31,0	1
3450	4.500	500	3	102	1,44	4300/1V	35,0	1
3500	5.000	500	3	102	1,60	4300/1V	39,0	1
3550	5.500	500	3	102	1,76	4300/1V	43,0	1
3600	6.000	500	3	102	1,92	4300/1V	47,0	1
3700	7.000	1.000	3,5	102	2,24	4300/1V	64,0	1

A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

PALI PER ARREDO URBANO

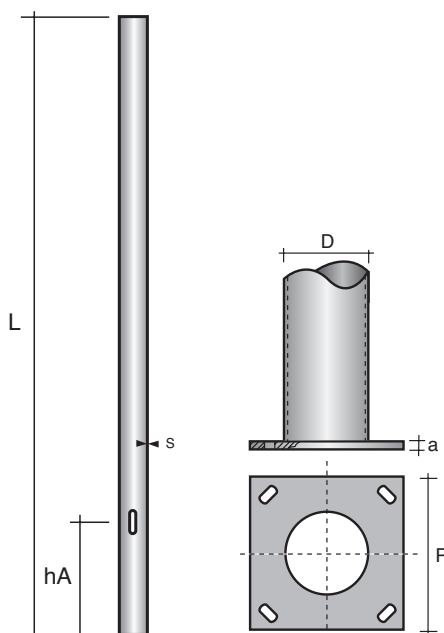


PALO CILINDRICO CON MANICOTTO DI RINFORZO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9). Manicotto di rinforzo alla base. MATERIALE SU ORDINAZIONE

articolo	L mm	I mm	s mm	D mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
3400/M	4.000	500	3	102	4300/1V	35,0	1
3450/M	4.500	500	3	102	4300/1V	39,0	1
3500/M	5.000	500	3	102	4300/1V	43,0	1
3550/M	5.500	500	3	102	4300/1V	47,0	1



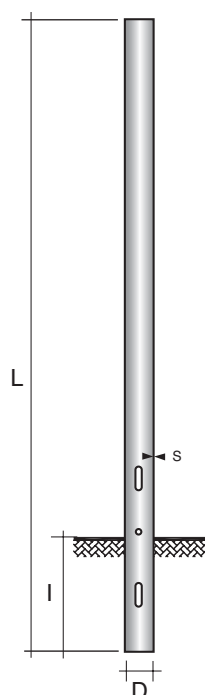
PALO CILINDRICO CON PIASTRA DI BASE

In acciaio zincato a caldo, verniciato colore peltro bugnato. Con foro per passaggio cavi, asola per portella e foro per messa a terra.

All'ordine può essere richiesta la fornitura di una piastra di riscontro per immersione nel cemento (pag. 60).

articolo	L mm	a mm	S mm	D mm	P mm	hA mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
3400/BV	4.000	10	3	102	250	1.000	4300/1V	37,0	1
3450/BV	4.500	10	3	102	250	1.000	4300/1V	41,0	1
3500/BV	5.000	10	3	102	250	1.000	4300/1V	45,0	1
3550/BV	5.500	10	3	102	250	1.000	4300/1V	49,0	1

13



PALO CILINDRICO

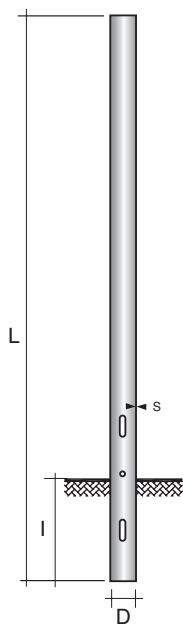
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	I mm	s mm	D mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
C114/5000/V	5.000	500	3	114	1,79	4301/2V	44,0	1
C114/6000/V	6.000	500	3	114	2,15	4301/2V	52,0	1
C114/7000/V	7.000	1.000	3	114	2,51	4301/2V	61,0	1
C114/8000/V	8.000	1.000	4	114	2,86	4301/2V	92,0	1

A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

PALI PER ARREDO URBANO

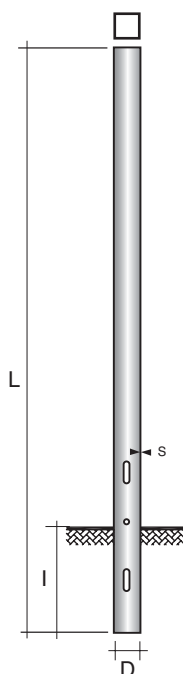


PALO CILINDRICO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
C120/5600/V	5.600	600	3	120	2,13	4301/2V	52,0	1
C120/7000/V	7.000	1.000	3	120	2,66	4301/2V	65,0	1
C120/8000/V	8.000	1.000	4	120	3,04	4301/2V	98,0	1

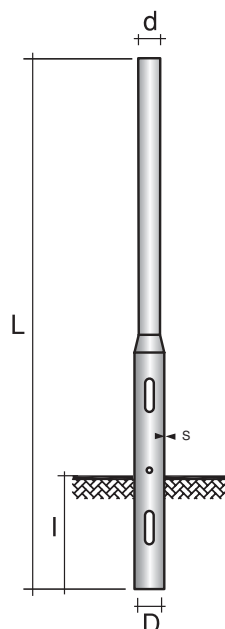


PALO QUADRATO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
Q100-40/3/V	4.000	500	3	100x100	1,28	4301/PIATTA	31,0	1
Q100-45/3/V	4.500	500	3	100x100	1,44	4301/PIATTA	35,0	1
Q100-50/3/V	5.000	500	3	100x100	1,60	4301/PIATTA	39,0	1
Q100-55/3/V	5.500	500	3	100x100	1,76	4301/PIATTA	43,0	1
Q100-60/3/V	6.000	500	3	100x100	1,92	4301/PIATTA	47,0	1
Q120-70/4/V	7.000	1.000	4	120x120	2,66	4301/PIATTA	86,0	1



PALO CON UNA RASTREMATURA

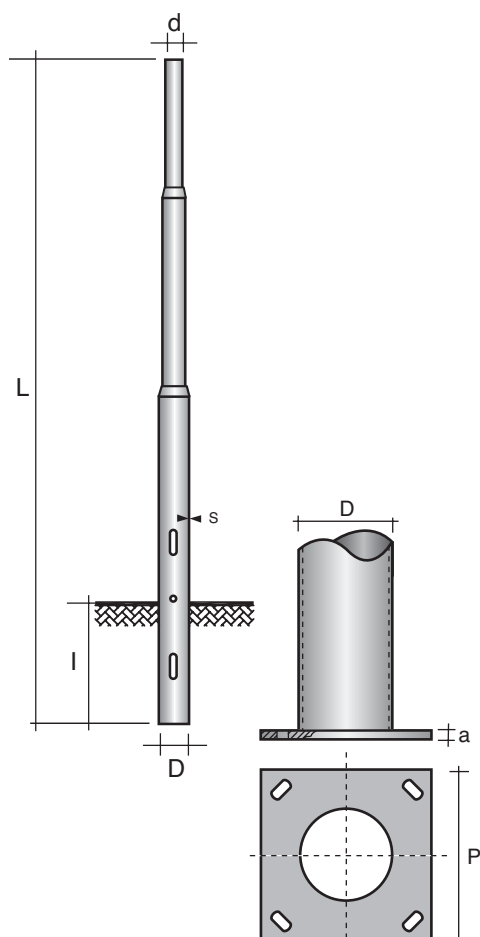
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
R40-102/60/V	4.000	500	3	102	60	4300/1V	24,0	1
R45-102/60/V	4.500	500	3	102	60	4300/1V	26,0	1
R50-114/76/V	5.000	500	3	114	76	4301/2V	34,0	1
R55-114/76/V	5.500	500	3	114	76	4301/2V	40,0	1
R60-114/76/V	6.000	500	3	114	76	4301/2V	43,0	1

A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

PALI PER ARREDO URBANO



PALO RASTREMATO

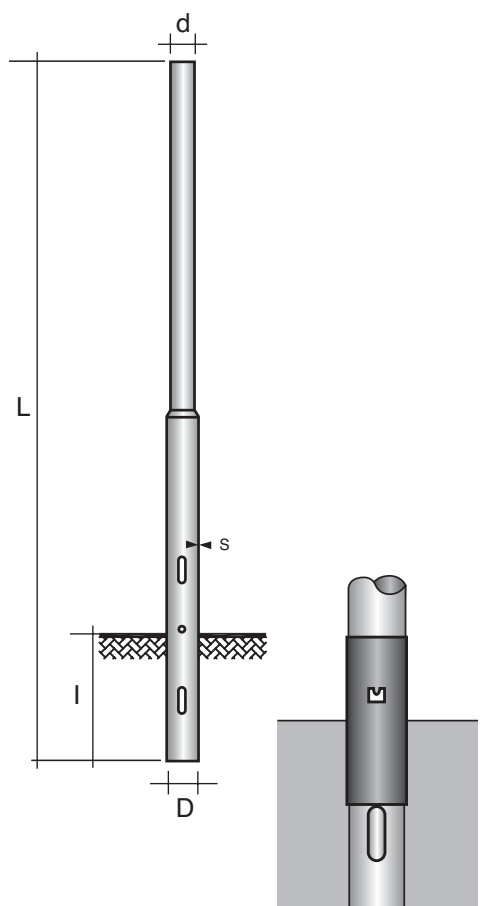
In acciaio zincato a caldo, verniciato colore peltro bugnato.
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
4303/V	3.000	500	3	76	60	4300/1V	15,0	1
4403/V	4.000	500	3	76	60	4300/1V	20,0	1
4503/V	5.000	500	3	89	60	4300/1V	27,0	1
4603/V	6.000	500	3	102	60	4300/1V	40,0	1

PALO RASTREMATO SPESSORE 3 mm. CON PIASTRA DI BASE

In acciaio zincato a caldo, verniciato colore peltro bugnato. Con foro per passaggio cavi, asola per portella e foro per messa a terra.
All'ordine può essere richiesta la fornitura di una piastra di riscontro per immersione in cemento (pag. 60).

articolo	L mm	D mm	d mm	a mm	P mm	hA mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
4303/BV	3.000	76	60	10	250	1.000	4300/1V	20,0	1
4403/BV	4.000	76	60	10	250	1.000	4300/1V	25,0	1
4503/BV	5.000	89	60	10	250	1.000	4300/1V	32,0	1



PALO RASTREMATO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
3680	6.800	800	3	127	102	4301/2V	60,0	1
3780	7.800	800	3	127	102	4301/2V	68,0	1

PALO RASTREMATO CON MANICOTTO DI RINFORZO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

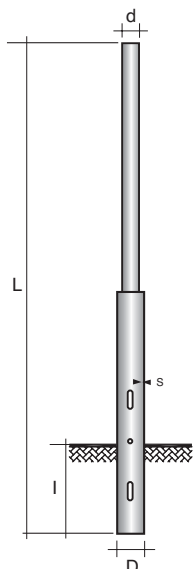
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

Manicotto di rinforzo alla base.

MATERIALE SU ORDINAZIONE

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
3680/M	6.800	800	3	127	102	4301/2V	66,0	1
3780/M	7.800	800	3	127	102	4301/2V	73,0	1

PALI PER ARREDO URBANO

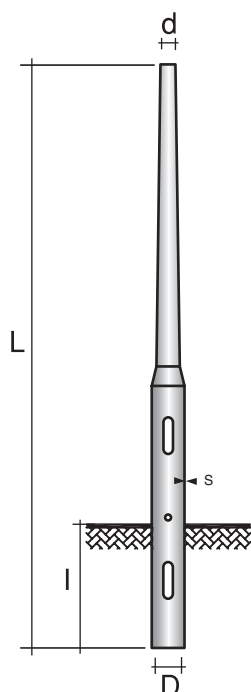


PALO RASTREMATO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
R68-159/102/V	6.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	88,0	1
R78-159/102/V	7.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	95,0	1
R88-159/102/V	8.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	103,0	1
R98-159/102/V	9.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	111,0	1

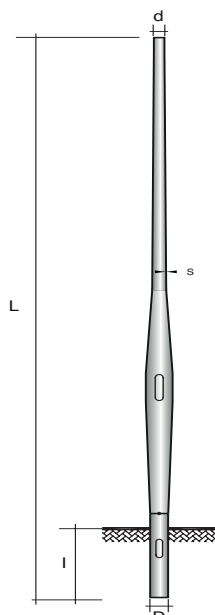


PALO RASTREMATO CONICO LAMINATO A CALDO

In acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
L4480/V	4.800	800	4	168	60	4301/2V	67,0	1
L4580/V	5.800	800	4	168	75	4301/2V	81,0	1
LP68-168/75/V	6.800	800	4	168	75	4301/2V	93,0	1
LP78-168/75/V	7.800	800	4	168	75	4301/2V	103,0	1
LP88-168/75/V	8.800	800	4	168	75	4301/2V	118,0	1
LP98-168/75/V	9.800	800	4	168	75	4301/2V	131,0	1
LP108-168/75/V	10.800	800	4	168	75	4301/2V	148,0	1



PALO A BOTTE LAMINATO A CALDO IN HSP

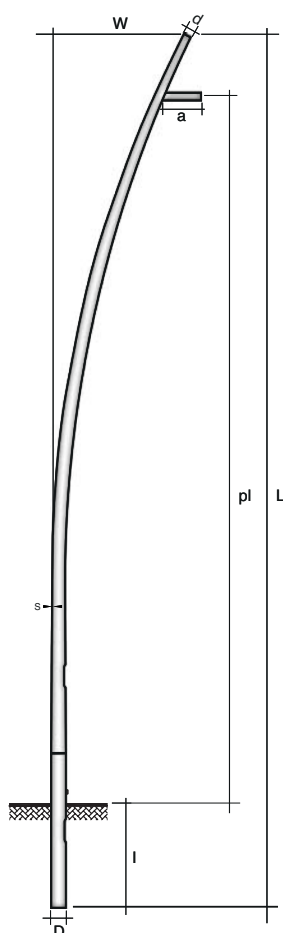
In acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz
B40-127/60/V	4.000	500	4	127	60	4301/2V	43,0	1
B50-139/102/V	5.000	500	4	139	102	4301/2V	86,0	1
B68-139/102/V	6.800	800	4	139	102	4301/2V	94,0	1
B78-139/102/V	7.800	800	4	139	102	4301/2V	105,0	1
B88-139/102/V	8.800	800	4	139	102	4301/2V	124,0	1

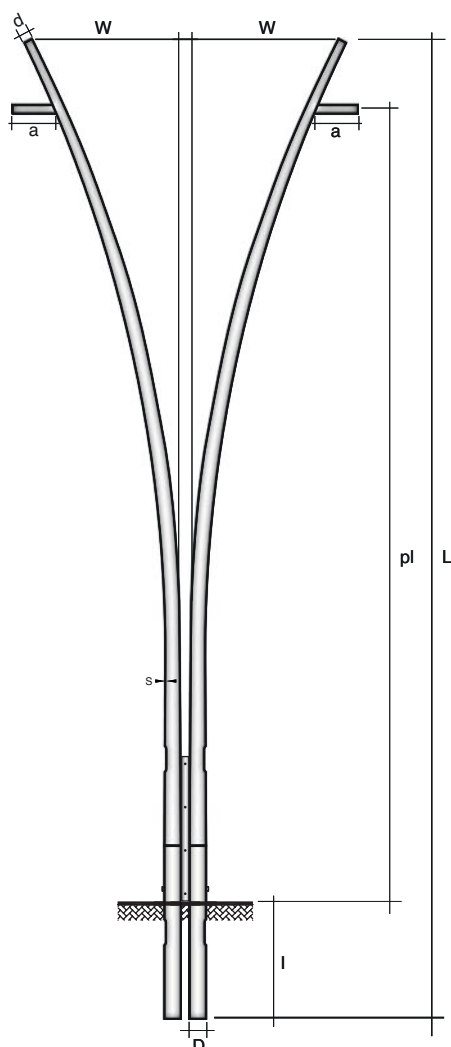
A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE, FORME E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

PALI PER ARREDO URBANO



PALO CONICO CURVATO SINGOLO LAMINATO A CALDO HSP
 In acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.
 Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	pl mm	l mm	s mm	D/d mm	W mm	a Ø x L = mm	vern. m ²	port. art.	peso kg
CCL45-89/60	4.500	3.500	500	3,2	89/60	1.000	60x300	1,26	4300/1V	33,0
CCL55-89/60	5.500	4.500	500	3,2	89/60	1.000	60x300	1,45	4300/1V	40,0
CCL68-114/60	6.800	5.500	800	3,4	114/60	1.000	60x300	2,10	4301/2V	69,0
CCL73-127/60	7.300	6.000	800	3,6	127/60	1.500	60x300	2,43	4301/2V	77,0
CCL78-127/60	7.800	6.500	800	3,6	127/60	1.500	60x300	2,75	4301/2V	87,0
CCL88-139/60	8.800	7.500	800	3,8	139/60	1.500	60x300	3,09	4301/2V	103,0
CCL93-139/60	9.300	8.000	800	3,8	139/60	1.500	60x300	3,32	4301/2V	115,0
CCL98-139/60	9.800	8.500	800	3,8	139/60	1.500	60x300	3,48	4301/2V	117,0

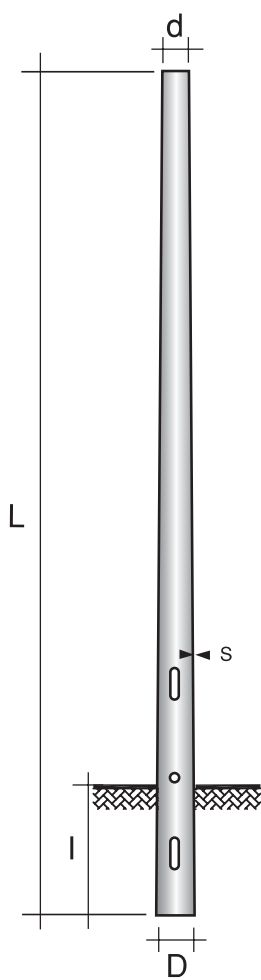


PALO CONICO CURVATO DOPPIO LAMINATO A CALDO HSP
 In acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.
 Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	pl mm	l mm	s mm	D/d mm	W mm	a Ø x L = mm	vern. m ²	port. art.	peso kg
CCL245-89/60	4.500	3.500	500	3,2	89/60	1.000	60x300	2,52	4300/1V	65,0
CCL255-89/60	5.500	4.500	500	3,2	89/60	1.000	60x300	2,90	4300/1V	85,0
CCL268-114/60	6.800	5.500	800	3,4	114/60	1.000	60x300	4,20	4301/2V	142,0
CCL273-127/60	7.300	6.000	800	3,6	127/60	1.500	60x300	4,86	4301/2V	156,0
CCL278-127/60	7.800	6.500	800	3,6	127/60	1.500	60x300	5,50	4301/2V	177,0
CCL288-139/60	8.800	7.500	800	3,8	139/60	1.500	60x300	6,18	4301/2V	210,0
CCL293-139/60	9.300	8.000	800	3,8	139/60	1.500	60x300	6,64	4301/2V	235,0
CCL298-139/60	9.800	8.500	800	3,8	139/60	1.500	60x300	6,96	4301/2V	237,0

A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE, CURVATURE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

PALI PER ARREDO URBANO



PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA SALDATO

In acciaio S235 JR (Fe 360b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato. Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

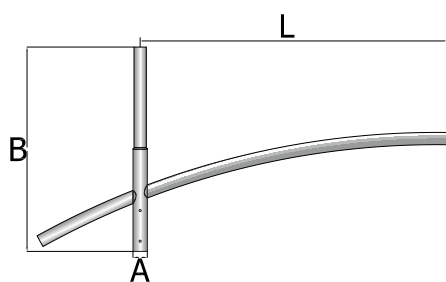
articolo	L mm	I mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz.
4360/V	3.500	500	3	95	60	4300/1V	20,0	1
4400/V	4.000	500	3	100	60	4300/1V	23,0	1
4460/V	4.500	500	3	105	60	4300/1V	27,0	1
4560/V	5.500	500	3	115	60	4300/1V	35,0	1

PALO CONICO LAMINATO A CALDO IN HSP

In acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato. Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	I mm	s mm	D mm	d mm	portella articolo	peso kg	conf. pz.
L4400/V	4.000	500	3,2	88,9	60	4300/1V	24,0	1
L4450/V	4.500	500	3,2	88,9	60	4300/1V	28,0	1
L4520/V	5.200	500	3,2	88,9	60	4300/1V	30,0	1

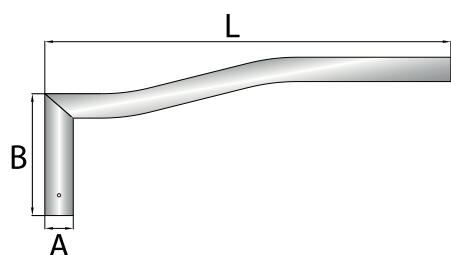
ACCESSORI PER ARREDO URBANO



TESTA PALO NINJA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

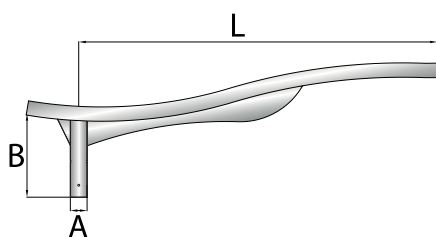
articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSNJ100150	singolo	70	1.000	1.500	14,00	1
TDNJ100150	doppio	70	1.000	1.500	23,00	1



TESTA PALO ONDA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

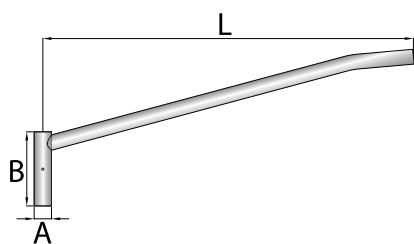
articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSON30100	singolo	70	300	1.000	6,00	1
TDON30100	doppio	70	300	1.000	12,00	1



TESTA PALO CAOS

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

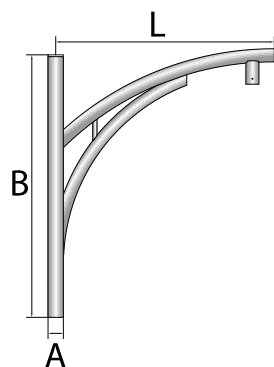
articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSKA50150	singolo	70	500	1.500	15,50	1
TDKA50150	doppio	70	500	1.500	25,50	1



TESTA PALO CALIFORNIA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSCL40150	singolo	70	400	1.500	8,50	1
TDCL40150	doppio	70	400	1.500	16,00	1

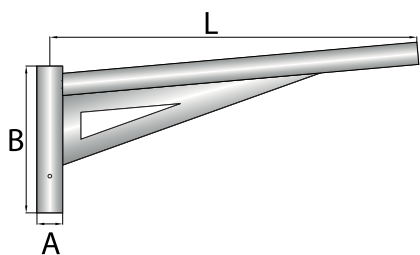


TESTA PALO SUSAN

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSSU100100	singolo	70	1.000	1.000	16,00	1
TDSU100100	doppio	70	1.000	1.000	27,00	1

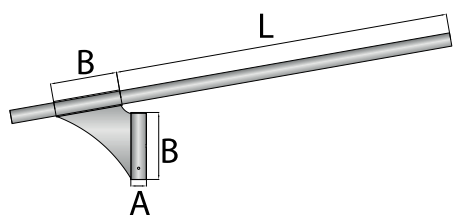
ACCESSORI PER ARREDO URBANO



TESTA PALO MILANO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

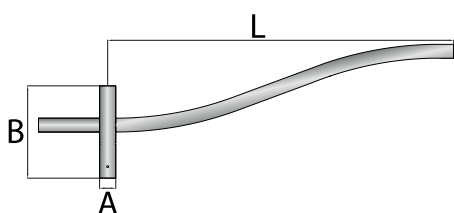
articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSMI40100	singolo	70	400	1.000	12,00	1
TDMI40100	doppio	70	400	1.000	34,00	1



TESTA PALO NAPOLI

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

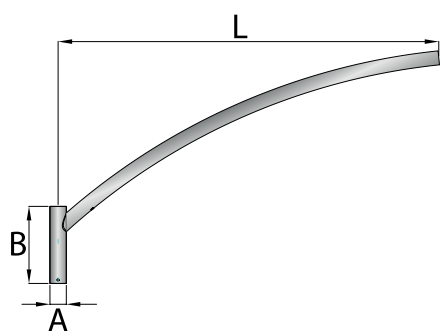
articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSNA30150	singolo	70	300	1.500	19,00	1
TDNA30150	doppio	70	300	1.500	33,00	1



TESTA PALO RAVENNA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

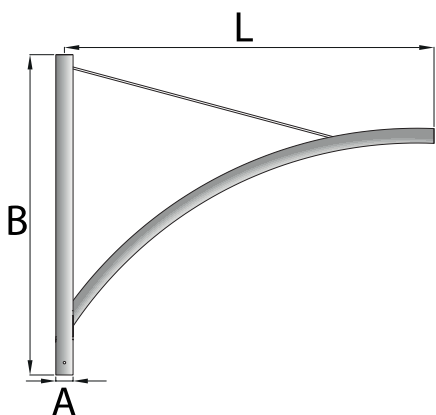
articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSRA40150	singolo	70	400	1.500	11,00	1
TDRA40150	doppio	70	400	1.500	17,00	1



TESTA PALO TREVISO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSTV33163	singolo	70	330	1.630	10,00	1
TDTV33163	doppio	70	330	1.630	19,00	1



TESTA PALO FIRENZE

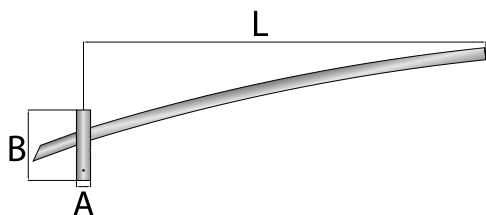
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.

articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSFI130150	singolo	70	1.300	1.500	24,00	1
TDFI130150	doppio	70	1.300	1.500	33,00	1

ACCESSORI PER ARREDO URBANO

TESTA PALO BOLOGNA

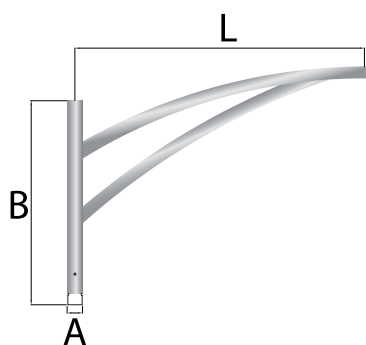
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.



articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSBO35200	singolo	70	350	2.000	13,00	1
TDBO35200	doppio	70	350	2.000	23,00	1

TESTA PALO CATANZARO

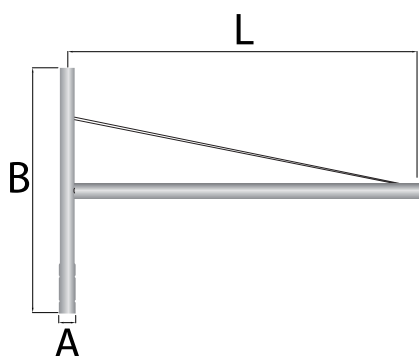
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.



articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSCZ100150	singolo	70	1.000	1.500	18,00	1
TDCZ100150	doppio	70	1.000	1.500	33,00	1

TESTA PALO SALERNO

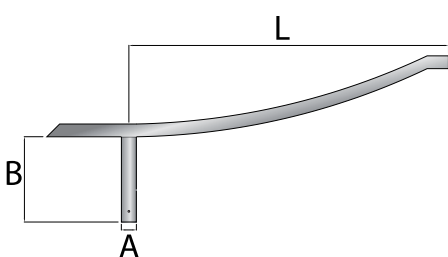
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.



articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSSA100150	singolo	68	1.000	1.500	13,00	1
TDSA100150	doppio	68	1.000	1.500	20,00	1

TESTA PALO L'AQUILA

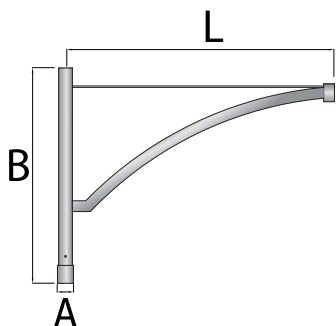
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.



articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSAQ40150	singolo	68	400	1.500	12,00	1
TDAQ40150	doppio	68	400	1.500	21,00	1

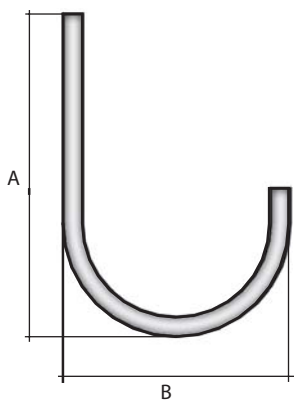
TESTA PALO BOLZANO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato.



articolo	descrizione	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TSBZ120150	singolo	76	1.200	1.500	16,00	1
TDBZ120150	doppio	76	1.200	1.500	32,00	1

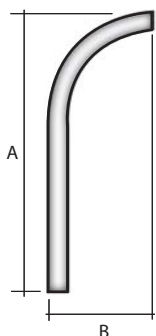
ACCESSORI PER ARREDO URBANO



BRACCIO Ø 60 mm

in acciaio zincato, verniciato colore peltro bugnato. Con tappo.

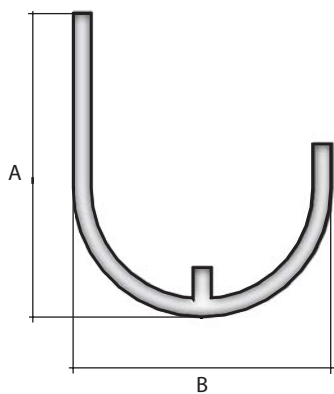
articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf pz
4334	2	1.000	700	8,00	1
4335	2	1.000	850	9,00	1
4337	2	1.000	540	7,00	1



BRACCIO Ø 60 mm

in acciaio zincato, verniciato colore peltro bugnato. Con tappo.

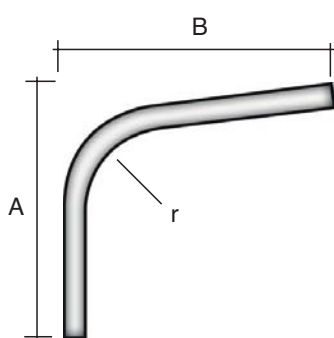
articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf pz
4334/1	2	1.000	350	6,00	1
4334/2	2	1.300	350	8,00	1



BRACCIO Ø 60 mm

in acciaio zincato, verniciato colore peltro bugnato. Con tappo.

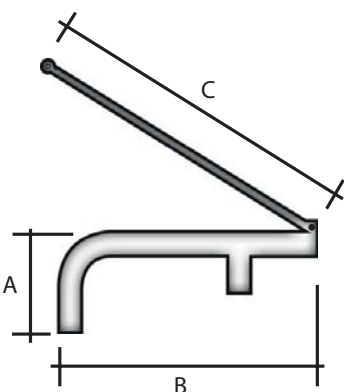
articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf pz
4334/A	2	1.000	700	8,05	1
4335/A	2	1.000	850	9,05	1



BRACCIO Ø 60 mm

in acciaio zincato a caldo, verniciato colore peltro bugnato. Con tappo.

articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	r mm	peso kg	conf pz
4332/1A	2	1.000	1.500	500	11,00	1



BRACCIO Ø 60 mm

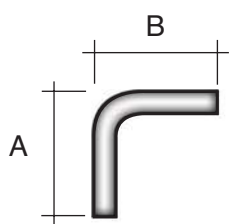
in acciaio zincato a caldo, verniciato colore peltro bugnato. Con n° 2 tappi, completo di tirante e collare per il fissaggio tra palo e braccio/i.

articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	C mm	peso kg	conf pz
4336	2	700	700	800	8,00	1
4336/A	1	300	700	800	4,50	1

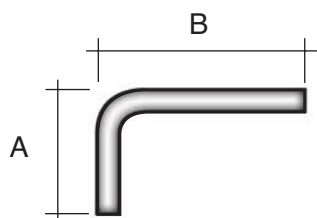
ACCESSORI PER ARREDO URBANO

BRACCIO Ø 60 mm

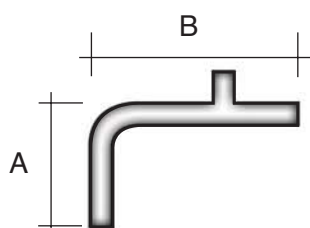
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciato colore peltro bugnato. Con tappo.



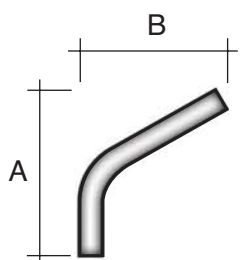
articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/1	1	300	300	2,00	1



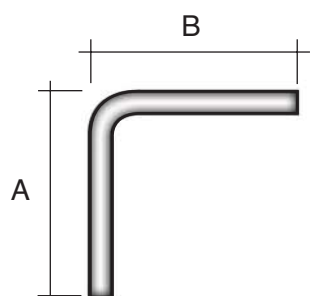
articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/2	1	300	500	3,00	1



articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/2A	1	300	500	3,20	1



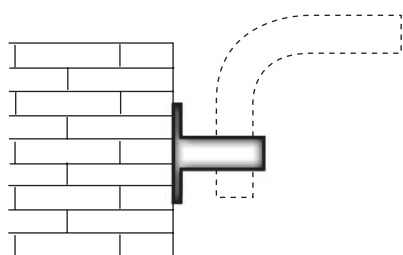
articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/3	1	400	350	3,00	1



articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/4	2	500	500	4,00	1

STAFFA A MURO PER BRACCI

in alluminio pressofuso, verniciato colore peltro bugnato.

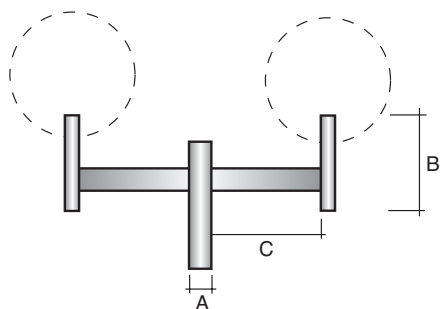


articolo	1 staffa articolo	2 staffe articolo	peso kg	conf. pz
4342/A	4338/1	4332/1A	2,29	1
	4338/2	4334/1-4334/2		
	4338/2A	4335 - 4335/A		
	4338/3	4336 - 4337		
	4336/A	4338/4		

BRACCIO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciato colore peltro bugnato.

MATERIALE SU ORDINAZIONE



articolo	descrizione	A mm	B mm	C mm	peso kg	conf. pz
4338/11-76	singolo	76	60x400	500	4,90	1
4338/12-76	doppio	76	60x400	500	7,80	1
4338/13-76	triplo	76	60x400	500	10,50	1
4338/14-76	quadruplo	76	60x400	500	13,19	1
4338/11-89	singolo	89	60x400	500	5,40	1
4338/12-89	doppio	89	60x400	500	8,50	1
4338/13-89	triplo	89	60x400	500	11,00	1
4338/14-89	quadruplo	89	60x400	500	13,90	1
4338/11-102	singolo	102	60x400	500	6,00	1
4338/12-102	doppio	102	60x400	500	8,90	1
4338/13-102	triplo	102	60x400	500	11,50	1
4338/14-102	quadruplo	102	60x400	500	14,30	1

ATTACCO TESTA PALO-BRACCIO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciato colore peltro bugnato.

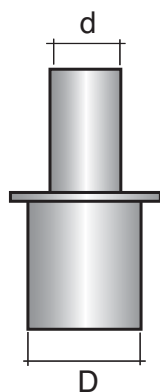


articolo	serraggio	Ø testa palo mm	D mm	peso kg	conf. pz
4310/B	grani	60	70x400	2,10	1



CODOLO DI RIDUZIONE PER FISSAGGIO INTERNO

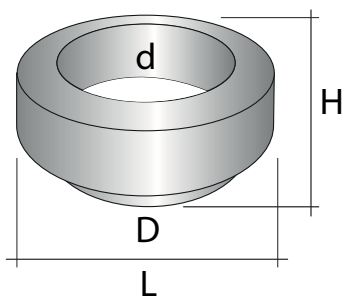
In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciato colore peltro bugnato.



articolo	per pali Ø mm	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
4310/A	cilindrici 102	con grani	89	60	1,58	1
CDC114	cilindrici 114	con grani	102	60	1,75	1
CDC120	cilindrici 120	con grani	114	60	1,90	1
CDQ100	quadrati 100	con grani	89	60	1,58	1
CDQ120	quadrati 120	con grani	102	60	1,75	1

ANELLO DI DECORO

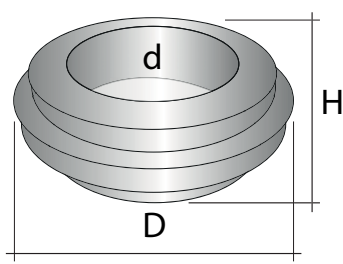
in alluminio, verniciato colore peltro bugnato.



articolo	H mm	L mm	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
ANA7660	80	114	76	60	1,40	1
ANA8976	80	127	89	76	1,55	1
ANA10289	80	140	102	89	1,70	1
ANA127102	80	150	127	102	1,90	1
ANA159102	80	180	159	102	2,20	1

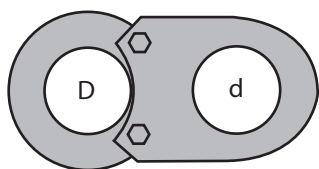
ANELLO DI DECORO A DISCO

in alluminio, verniciato colore peltro bugnato.



articolo	H mm	L mm	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
ANDA7660	50	114	76	60	0,85	1
ANDA8976	50	127	89	76	1,00	1
ANDA10289	50	140	102	89	1,10	1
ANDA127102	50	165	127	102	1,30	1
ANDA159102	50	200	159	102	1,50	1

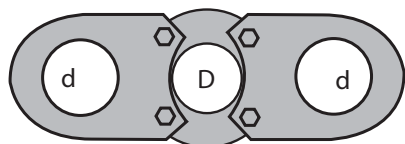
ACCESSORI PER ARREDO URBANO



ACCOPIATORE SINGOLO

in alluminio pressofuso, verniciato colore petro bugnato.

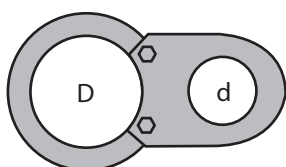
articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
4328/1	con grani	60	60	1,28	1



ACCOPIATORE DOPPIO

in alluminio pressofuso, verniciato colore petro bugnato.

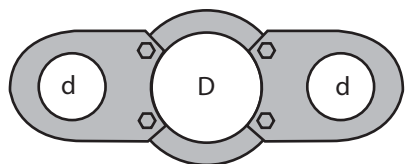
articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
4328/2	con grani	60	60	2,00	1



ACCOPIATORE SINGOLO

in alluminio pressofuso, verniciato colore petro bugnato.

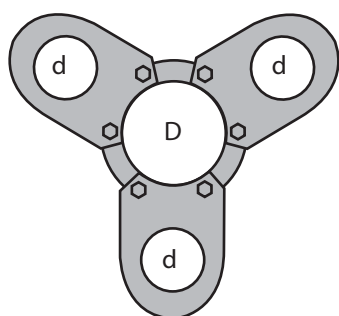
articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
4329/1	con grani	102	60	1,70	1



ACCOPIATORE DOPPIO

in alluminio pressofuso, verniciato colore petro bugnato.

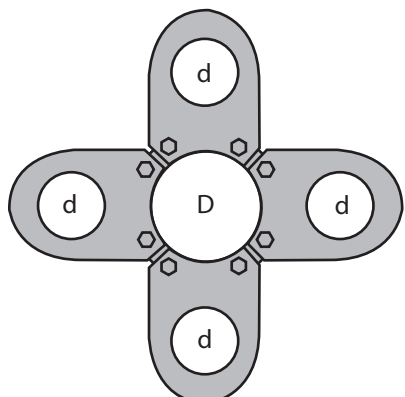
articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
4329/2	con grani	102	60	2,60	1



ACCOPIATORE TRIPLO

in alluminio pressofuso, verniciato colore petro bugnato.

articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
4329/3	con grani	102	60	5,30	1

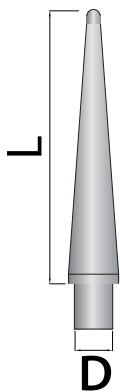


ACCOPIATORE QUADRUPLO

in alluminio pressofuso, verniciato colore petro bugnato.

articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
4329/4	con grani	102	60	7,30	1

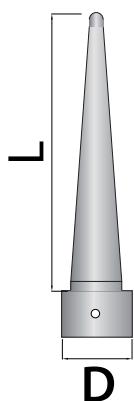
ACCESSORI PER ARREDO URBANO



PUNTALE DI DECORO

In acciaio S235 JRH (Fe 360 b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciato colore petro bugnato; fissaggio interno.

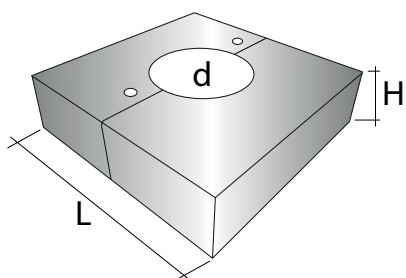
articolo	serraggio	D mm	L mm	peso kg	conf pz
PF300V	congrani	50	300	5,00	1



PUNTALE DI DECORO

In alluminio e verniciato colore petro bugnato; fissaggio esterno.

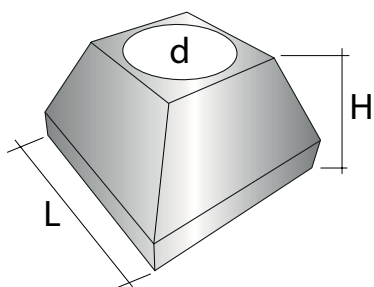
articolo	serraggio	D mm	L mm	peso kg	conf pz
PA300V	congrani	70	300	2,50	1



BASE QUADRATA PER PALI

in acciaio zincato, verniciata colore petro bugnato.

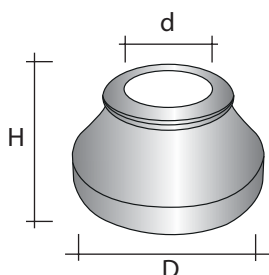
articolo	H mm	L mm	d mm	peso kg	conf. pz
BQ300	80	300	da 76 a 102	3,50	1



BASE PIRAMIDALE PER PALI

in acciaio zincato, verniciata colore petro bugnato.

articolo	H mm	L mm	d mm	peso kg	conf. pz
BP250	160	260	da 76 a 127	3,20	1



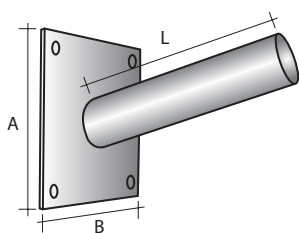
BASE PER PALI

in alluminio pressofuso, verniciata colore petro bugnato.

articolo	H mm	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
BASE152	150	300	da 89 a 152	2,60	1

A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PUNTALI E BASI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

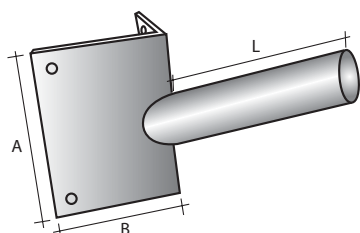
ACCESSORI PER ARREDO URBANO



STAFFA A MURO PER ARMATURE

In acciaio S235 JRH (UNI EN 10219), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciata colore peltro bugnato; braccio inclinato a 15°.

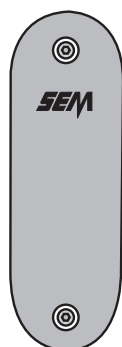
articolo	A mm	B mm	L mm	Ø foro mm	peso kg	conf. pz
4340/V	200	200	250	60	3,40	1



STAFFA AD ANGOLO RETTO PER ARMATURE

In acciaio S235 JRH (UNI EN 10219), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e verniciata colore peltro bugnato; braccio inclinato a 15°.

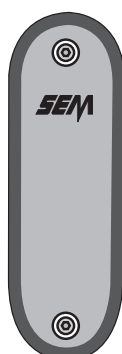
articolo	A mm	B mm	L mm	Ø foro mm	peso kg	conf. pz
4341/V	300	200	250	60	2,15	1



PORTELLA DA PALO

In lega di alluminio. Verniciata colore peltro bugnato. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529. Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102.

articolo	asola mm	Ø palo mm	morsettiere articolo	peso kg	conf. pz
4300/1V	132x38	76 ÷ 114	4300/ MOR e MOR2	0,18	1
4301/2V	186x45	114 ÷ 180	4301/MOR e MOR2	0,25	1



PORTELLA FILO PALO

In lega di alluminio e verniciata colore peltro bugnato. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529. Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102. Morsettiere abbinabili serie 4301/M1-M2-M3 e M4 (pag. 76).

articolo	materiale	per asole mm	Ø palo mm	peso kg	conf. pz
4301/FPV	alluminio UNI EN 1706 AC	186x45	89-168	0,12	1



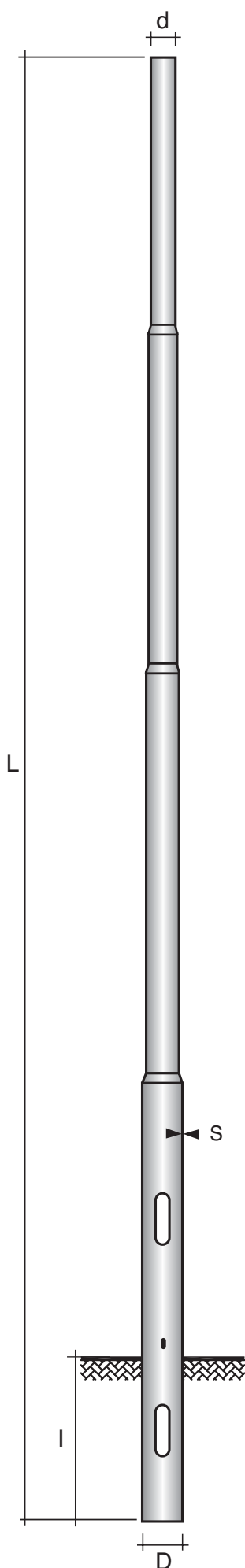
PALI RASTREMATI SALDATI
PALI RASTREMATI LAMINATI



PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI

PALO RASTREMATO SALDATO DIRITTO

in acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461; lavorazioni standard alla base (pag. 9)



articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
4303	3.000	500	3	76	60	0,66	4300/1	15,0	1
4353	3.500	500	3	76	60	0,76	4300/1	17,5	1
4403	4.000	500	3	76	60	0,88	4300/1	20,0	1
4453	4.500	500	3	76	60	0,96	4300/1	22,5	1
4503	5.000	500	3	89	60	1,20	4300/1	27,0	1
4553	5.500	500	3	102	60	1,45	4300/1	35,0	1
4603	6.000	600	3	102	60	1,67	4300/1	38,0	1
4704	6.800	800	3	114	60x200	2,02	4301/2	50,0	1
4703	6.800	800	3	127	60x200	2,29	4301/2	56,0	1
4703/139	6.800	800	3	139	60x200	2,43	4301/2	60,0	1
4703/4	6.800	800	4/3	127	60x200	2,29	4301/2	65,0	1
4703/4-152	6.800	800	4/3	152	60x200	2,69	4301/2	85,0	1
4703/4-168	6.800	800	4/3	168	60x200	2,94	4301/2	90,0	1
4803	7.800	800	3	127	60x200	2,63	4301/2	63,0	1
4803/139	7.800	800	3	139	60x200	2,70	4301/2	68,0	1
4803/4	7.800	800	4/3	127	60x200	2,60	4301/2	72,0	1
4803/4-152	7.800	800	4/3	152	60x200	3,06	4301/2	91,0	1
4803/4-168	7.800	800	4/3	168	60x200	3,29	4301/2	98,0	1
4803/4-193	7.800	800	4/3	193	60x200	3,72	4301/3	111,0	1
4903	8.800	800	3	127	60x200	2,95	4301/2	65,0	1
4903/139	8.800	800	3	139	60x200	3,06	4301/2	69,0	1
4903/4	8.800	800	4/3	127	60x200	2,95	4301/2	78,0	1
4903/4-152	8.800	800	4/3	152	60x200	3,33	4301/2	98,0	1
4903/4-168	8.800	800	4/3	168	60x200	3,71	4301/2	105,0	1
4903/4-193	8.800	800	4/3	193	60x200	4,26	4301/3	124,0	1
4103	9.800	800	3	139	60x200	3,46	4301/2	78,0	1
4103/4	9.800	800	4/3	139	60x200	3,46	4301/2	88,0	1
4103/4-152	9.800	800	4/3	152	60x200	3,85	4301/2	110,0	1
4103/4-168	9.800	800	4/3	168	60x200	4,00	4301/2	119,0	1
4103/4-193	9.800	800	4/3	193	60x200	4,78	4301/3	132,0	1
41103	10.800	800	3	139	60x200	3,65	4301/2	84,0	1
41103/4	10.800	800	4/3	139	60x200	3,65	4301/2	94,0	1
41103/4-152	10.800	800	4/3	152	60x200	3,94	4301/2	115,0	1
41103/4-168	10.800	800	4/3	168	60x200	4,10	4301/2	127,0	1
41103/4-193	10.800	800	4/3	193	60x200	5,31	4301/3	149,0	1
41203/4	11.800	800	4/3	152	60x200	4,33	4301/2	121,0	1
41203/4-168	11.800	800	4/3	168	60x200	4,65	4301/2	133,0	1
41203/4-193	11.800	800	4/3	193	60x200	5,75	4301/3	149,0	1

A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

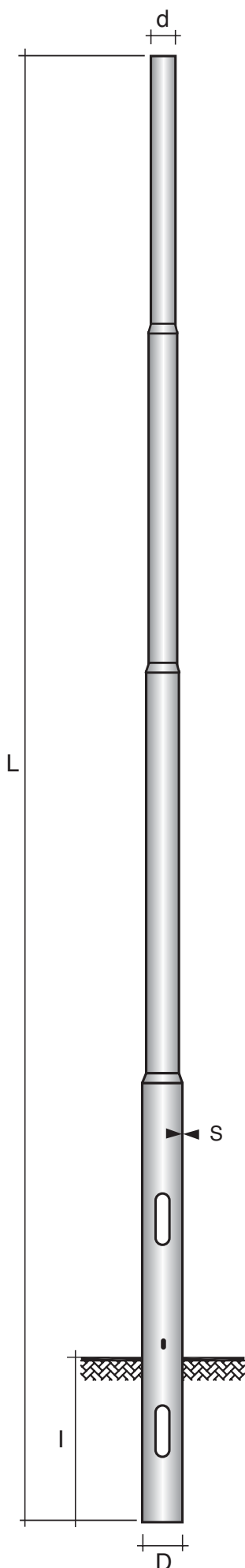
Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,80	0,95	1,00	1,10	0,70	0,85	0,90	1,00	0,70	0,80	0,85	0,95	0,60	0,70	0,80	0,80	0,55	0,65	0,65	0,70
0,65	0,75	0,85	0,90	0,55	0,65	0,70	0,75	0,50	0,60	0,65	0,70	0,45	0,55	0,65	0,65	0,40	0,50	0,55	0,60
0,55	0,65	0,75	0,80	0,45	0,55	0,60	0,65	0,40	0,50	0,55	0,60	0,35	0,45	0,55	0,55	0,30	0,45	0,45	0,50
0,55	0,65	0,75	0,80	0,40	0,55	0,60	0,65	0,40	0,50	0,60	0,35	0,35	0,45	0,55	0,55	0,30	0,40	0,45	0,45
0,45	0,60	0,65	0,70	0,40	0,50	0,55	0,60	0,35	0,45	0,55	0,55	0,35	0,40	0,50	0,50	0,30	0,35	0,40	0,45
0,35	0,45	0,55	0,60	0,30	0,35	0,45	0,50	0,25	0,35	0,45	0,45	0,20	0,30	0,40	0,40	0,20	0,25	0,30	0,35
0,40	0,50	0,60	0,65	0,35	0,40	0,50	0,55	0,30	0,40	0,50	0,50	0,25	0,35	0,45	0,45	0,25	0,30	0,35	0,40
0,45	0,55	0,70	0,75	0,35	0,45	0,60	0,65	0,35	0,45	0,55	0,60	0,30	0,40	0,50	0,55	0,25	0,35	0,45	0,45
0,65	0,75	0,95	1,00	0,55	0,65	0,85	0,85	0,50	0,60	0,75	0,80	0,50	0,55	0,70	0,75	0,45	0,50	0,60	0,65
0,80	1,00	1,25	1,30	0,70	0,85	1,05	1,10	0,65	0,80	1,00	1,05	0,60	0,75	0,90	0,95	0,55	0,65	0,80	0,85
0,70	0,80	1,00	1,05	0,60	0,70	0,90	0,90	0,55	0,60	0,80	0,85	0,55	0,60	0,70	0,80	0,50	0,55	0,65	0,70
1,55	1,85	2,30	2,40	1,35	1,60	1,95	2,05	1,25	1,50	1,85	1,90	1,15	1,40	1,75	1,80	1,05	1,25	1,55	1,60
1,95	2,30	2,80	2,90	1,70	2,00	2,45	2,55	1,55	1,85	2,30	2,40	1,50	1,75	2,15	2,25	1,30	1,55	1,90	2,00
0,40	0,50	0,70	0,75	0,35	0,40	0,60	0,60	0,30	0,40	0,55	0,55	0,30	0,35	0,50	0,50	0,25	0,30	0,40	0,45
0,55	0,70	0,95	1,00	0,50	0,60	0,80	0,85	0,45	0,55	0,75	0,75	0,40	0,50	0,65	0,70	0,35	0,45	0,55	0,60
0,45	0,55	0,75	0,80	0,40	0,45	0,65	0,65	0,35	0,45	0,60	0,60	0,35	0,40	0,55	0,55	0,30	0,35	0,45	0,50
1,15	1,35	1,80	1,85	0,95	1,15	1,50	1,60	0,90	1,10	1,40	1,50	0,85	1,00	1,30	1,40	0,75	0,90	1,15	1,20
1,45	1,70	2,20	2,30	1,25	1,50	1,90	2,00	1,20	1,40	1,80	1,85	1,10	1,30	1,65	1,75	1,00	1,15	1,50	1,55
2,20	2,60	3,30	3,45	1,90	2,25	2,85	3,00	1,75	2,10	2,70	2,80	1,65	1,95	2,50	2,60	1,45	1,75	2,20	2,30
0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,30	0,40	0,45	0,20	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,35	0,35	0,15	0,15	0,25	0,30
0,40	0,50	0,70	0,75	0,30	0,40	0,60	0,60	0,30	0,35	0,50	0,55	0,25	0,35	0,50	0,50	0,20	0,25	0,40	0,45
0,30	0,40	0,55	0,60	0,25	0,35	0,45	0,50	0,25	0,30	0,40	0,45	0,20	0,25	0,40	0,40	0,20	0,20	0,30	0,35
0,85	1,00	1,40	1,45	0,70	0,85	1,15	1,25	0,65	0,80	1,10	1,15	0,60	0,75	1,00	1,05	0,55	0,65	0,90	0,95
0,95	1,15	1,55	1,60	0,85	1,00	1,30	1,40	0,75	0,90	1,25	1,30	0,70	0,85	1,15	1,20	0,65	0,75	1,00	1,05
1,70	2,00	2,65	2,80	1,45	1,75	2,30	2,40	1,35	1,60	2,15	2,25	1,30	1,50	2,00	2,10	1,10	1,35	1,75	1,85
0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30
0,35	0,45	0,60	0,70	0,25	0,35	0,50	0,55	0,25	0,30	0,45	0,50	0,20	0,30	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40
0,60	0,75	1,00	1,10	0,50	0,65	0,85	0,95	0,50	0,60	0,80	0,90	0,45	0,55	0,75	0,80	0,40	0,45	0,65	0,70
0,90	1,05	1,45	1,55	0,75	0,90	1,20	1,35	0,70	0,85	1,15	1,25	0,65	0,80	1,05	1,15	0,55	0,70	0,90	1,00
1,35	1,60	2,10	2,30	1,15	1,40	1,80	2,00	1,10	1,30	1,70	1,85	1,00	1,20	1,60	1,75	0,85	1,05	1,40	1,55
0,15	0,20	0,35	0,40	0,10	0,15	0,25	0,30	0,05	0,10	0,20	0,25	0,05	0,10	0,20	0,20	0,05	0,05	0,15	0,15
0,20	0,25	0,40	0,50	0,15	0,20	0,30	0,40	0,10	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30	0,10	0,10	0,20	0,25
0,35	0,40	0,60	0,70	0,25	0,35	0,50	0,55	0,25	0,30	0,45	0,50	0,20	0,25	0,40	0,40	0,20	0,25	0,35	0,40
0,70	0,80	1,10	1,25	0,60	0,70	0,95	1,05	0,55	0,65	0,85	1,00	0,50	0,60	0,80	0,90	0,40	0,50	0,70	0,80
1,10	1,25	1,60	1,90	0,95	1,10	1,45	1,65	0,85	1,00	1,35	1,50	0,80	0,95	1,25	1,40	0,70	0,85	1,10	1,25
0,30	0,35	0,50	0,60	0,25	0,30	0,45	0,50	0,20	0,25	0,40	0,45	0,20	0,25	0,35	0,45	0,15	0,20	0,30	0,35
0,50	0,65	0,85	1,05	0,45	0,55	0,70	0,85	0,40	0,50	0,65	0,80	0,35	0,45	0,60	0,75	0,30	0,40	0,50	0,65
0,90	1,05	1,35	1,60	0,75	0,90	1,15	1,35	0,70	0,80	1,05	1,25	0,65	0,75	1,00	1,20	0,55	0,65	0,85	1,05

PALO RASTREMATO LAMINATO A CALDO IN HSP

in acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461; lavorazioni standard alla base (pag. 9)



articolo	L mm	I mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
L4403/89	4.000	500	3,2	89	60	1,01	4300/1	25,0	1
L4453/89	4.500	500	3,2	89	60	1,10	4300/1	35,0	1
L4503/89	5.000	500	3,2	89	60	1,27	4300/1	39,0	1
L4603/89	6.000	500	3,2	89	60	1,52	4300/1	42,0	1
L4603/102	6.000	500	3,2	102	60	1,67	4300/1	46,0	1
L4603/114	6.000	500	3,4	114	60	1,83	4300/1	51,0	1
L4700/114	7.000	800	3,4	114	60	2,13	4301/2	60,0	1
L4700/127	7.000	800	3,6	127	60	2,34	4301/2	69,0	1
L4700/139	7.000	800	3,8	139	60	2,61	4301/2	79,0	1
L4800/114	8.000	800	3,4	114	60	2,44	4301/2	67,0	1
L4800/127	8.000	800	3,6	127	60	2,68	4301/2	78,0	1
L4800/139	8.000	800	3,8	139	60	3,00	4301/2	92,0	1
L4800/152	8.000	800	4,0	152	60	3,16	4301/2	106,0	1
L4800/168	8.000	800	4,0	168	60	3,51	4301/2	118,0	1
L4900/114	9.000	800	3,4	114	60	2,74	4301/2	77,0	1
L4900/127	9.000	800	3,6	127	60	3,01	4301/2	88,0	1
L4900/139	9.000	800	3,8	139	60	3,36	4301/2	104,0	1
L4900/152	9.000	800	4,0	152	60	3,56	4301/2	119,0	1
L4900/168	9.000	800	4,0	168	60	3,95	4301/2	133,0	1
L4900/193	9.000	800	4,0	193	60	4,30	4301/3	161,0	1
L41000/127	10.000	800	3,6	127	60	3,35	4301/2	97,0	1
L41000/139	10.000	800	3,8	139	60	3,73	4301/2	115,0	1
L41000/152	10.000	800	4,0	152	60	4,06	4301/2	132,0	1
L41000/168	10.000	800	4,0	168	60	4,39	4301/2	148,0	1
L41000/193	10.000	800	4,0	193	60	4,70	4301/3	177,0	1
L41100/139	11.000	800	3,8	139	60	4,11	4301/2	127,0	1
L41100/152	11.000	800	4,0	152	60	4,35	4301/2	145,0	1
L41100/168	11.000	800	4,0	168	60	4,83	4301/2	163,0	1
L41100/193	11.000	800	4,0	193	60	5,13	4301/3	195,0	1
L41200/152	12.000	800	4,0	152	60	4,74	4301/2	160,0	1
L41200/168	12.000	800	4,0	168	60	5,27	4301/2	178,0	1
L41200/193	12.000	800	4,0	193	60	5,80	4301/3	211,0	1

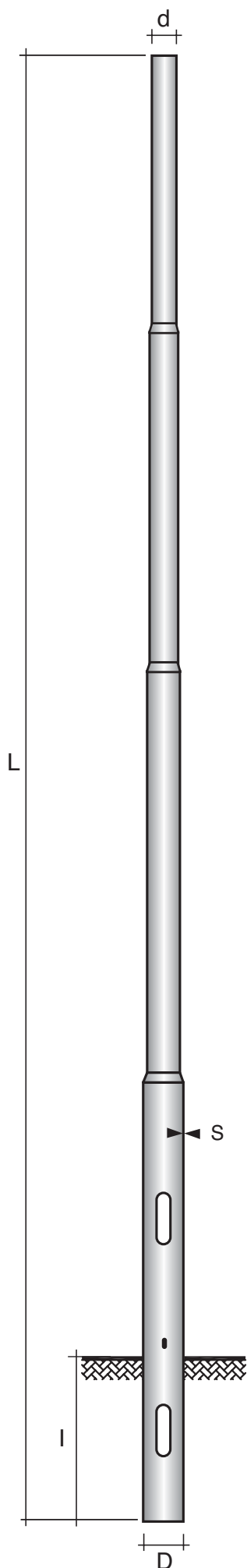
A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
1,00	1,20	1,35	1,40	0,90	1,00	1,15	1,20	0,80	1,00	1,10	1,15	0,75	0,90	1,00	1,05	0,65	0,80	0,90	0,95
0,80	0,95	1,05	1,10	0,70	0,80	0,95	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,55	0,70	0,85	0,90	0,50	0,60	0,65	0,65
0,60	0,75	0,85	0,90	0,50	0,65	0,75	0,75	0,50	0,60	0,70	0,70	0,45	0,55	0,65	0,65	0,40	0,50	0,55	0,60
0,40	0,50	0,60	0,65	0,30	0,40	0,50	0,55	0,30	0,40	0,45	0,50	0,25	0,35	0,45	0,45	0,20	0,30	0,35	0,40
0,50	0,60	0,70	0,75	0,40	0,50	0,60	0,65	0,40	0,50	0,55	0,60	0,30	0,40	0,50	0,50	0,30	0,40	0,45	0,50
0,90	1,10	1,30	1,40	0,75	0,95	1,15	1,20	0,70	0,85	1,05	1,10	0,65	0,80	1,00	1,00	0,55	0,70	0,85	0,90
0,65	0,85	1,05	1,10	0,55	0,70	0,90	0,95	0,50	0,65	0,80	0,85	0,45	0,60	0,75	0,80	0,40	0,50	0,65	0,70
0,90	1,10	1,40	1,45	0,75	0,95	1,20	1,25	0,70	0,85	1,10	1,15	0,65	0,80	1,00	1,05	0,55	0,70	0,90	0,90
1,25	1,50	1,90	2,00	1,05	1,30	1,65	1,70	1,00	1,20	1,50	1,60	0,95	1,10	1,40	1,50	0,80	1,00	1,25	1,30
0,45	0,60	0,80	0,80	0,35	0,50	0,65	0,70	0,35	0,45	0,60	0,65	0,30	0,40	0,55	0,60	0,25	0,35	0,45	0,50
0,65	0,80	1,05	1,10	0,55	0,65	0,90	0,95	0,50	0,60	0,80	0,85	0,45	0,55	0,75	0,80	0,40	0,45	0,65	0,70
0,90	1,10	1,50	1,55	0,80	0,95	1,25	1,30	0,70	0,90	1,15	1,20	0,65	0,80	1,05	1,15	0,60	0,70	0,95	1,00
1,25	1,50	1,95	2,05	1,05	1,30	1,70	1,75	1,00	1,20	1,55	1,60	0,95	1,10	1,45	1,50	0,80	0,95	1,25	1,35
1,65	1,95	2,55	2,65	1,40	1,70	2,20	2,30	1,30	1,60	2,05	2,10	1,20	1,50	1,95	2,00	1,10	1,30	1,70	1,75
0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,30	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,35	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30
0,45	0,55	0,80	0,85	0,35	0,45	0,65	0,70	0,30	0,40	0,60	0,65	0,30	0,35	0,55	0,60	0,25	0,30	0,45	0,50
0,70	0,85	1,10	1,20	0,55	0,70	0,95	1,05	0,50	0,65	0,90	0,95	0,50	0,60	0,80	0,90	0,40	0,50	0,70	0,75
0,95	1,15	1,55	1,65	0,80	1,00	1,35	1,40	0,75	0,90	1,25	1,30	0,70	0,85	1,15	1,20	0,60	0,75	1,00	1,05
1,30	1,50	2,05	2,15	1,10	1,30	1,75	1,85	1,00	1,20	1,65	1,75	0,95	1,15	1,55	1,60	0,85	1,00	1,35	1,40
1,70	2,00	2,65	2,80	1,45	1,75	2,30	2,40	1,35	1,60	2,15	2,25	1,30	1,50	2,00	2,10	1,10	1,35	1,75	1,85
0,30	0,40	0,60	0,65	0,25	0,30	0,45	0,55	0,20	0,30	0,40	0,50	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,20	0,30	0,35
0,50	0,60	0,85	0,95	0,40	0,50	0,70	0,80	0,35	0,45	0,65	0,75	0,35	0,40	0,60	0,65	0,30	0,35	0,50	0,55
0,75	0,90	1,20	1,35	0,60	0,75	1,00	1,15	0,55	0,70	0,95	1,05	0,50	0,65	0,85	0,95	0,45	0,55	0,75	0,85
1,00	1,20	1,60	1,80	0,85	1,05	1,35	1,50	0,80	0,95	1,30	1,40	0,75	0,90	1,20	1,30	0,65	0,75	1,05	1,15
1,35	1,60	2,10	2,30	1,15	1,40	1,80	2,00	1,10	1,30	1,70	1,85	1,00	1,20	1,60	1,75	0,85	1,05	1,40	1,55
0,35	0,45	0,65	0,75	0,25	0,35	0,50	0,60	0,25	0,30	0,45	0,55	0,20	0,30	0,45	0,50	0,20	0,25	0,35	0,40
0,55	0,65	0,95	1,10	0,45	0,55	0,80	0,90	0,40	0,50	0,70	0,85	0,40	0,45	0,65	0,75	0,30	0,40	0,55	0,65
0,80	0,95	1,25	1,45	0,70	0,80	1,10	1,25	0,60	0,75	1,00	1,15	0,55	0,70	0,95	1,05	0,50	0,60	0,80	0,90
1,10	1,25	1,60	1,90	0,95	1,10	1,45	1,65	0,85	1,00	1,35	1,50	0,80	0,95	1,25	1,40	0,70	0,85	1,10	1,25
0,45	0,50	0,75	0,90	0,35	0,45	0,60	0,75	0,30	0,40	0,55	0,70	0,30	0,35	0,50	0,60	0,25	0,30	0,45	0,50
0,65	0,80	1,05	1,25	0,55	0,65	0,90	1,05	0,50	0,60	0,80	0,95	0,45	0,55	0,75	0,90	0,40	0,45	0,65	0,75
0,90	1,05	1,35	1,60	0,75	0,90	1,15	1,35	0,70	0,80	1,05	1,25	0,65	0,75	1,00	1,20	0,55	0,65	0,85	1,05

PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI



PALO RASTREMATO SALDATO DIRITTO PROLUNGABILE

in acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

Accessori (traverse) vedi pag. 64-65.

Palo adatto per l'installazione della prolunga completa di traversa.

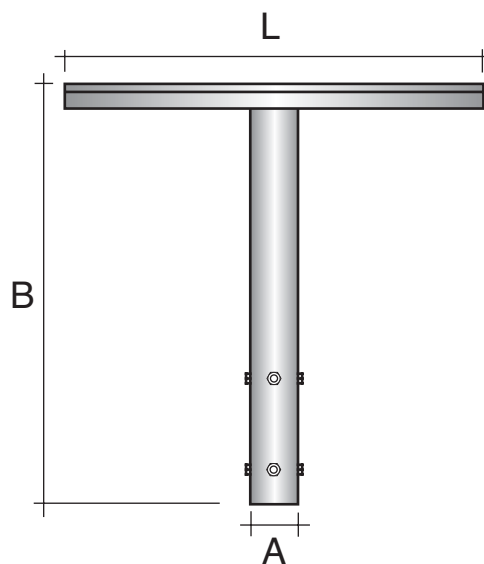
articolo	L mm	I mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
41203/5	11.800	800	5/4/3	219	102	6,20	4301/3	241,0	1

PROLUNGA COMPLETA DI TRAVERSA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

Per articolo 41203/5.

articolo	serraggio	testa palo Ø mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
P05/4321	bulloni M10	102	114	500	1.000	10,00	1
P10/4321	bulloni M10	102	114	1.000	1.000	14,00	1
P15/4321	bulloni M10	102	114	1.500	1.000	19,00	1
P20/4321	bulloni M10	102	114	2.000	1.000	22,00	1
P05/4322	bulloni M10	102	114	500	1.500	14,50	1
P10/4322	bulloni M10	102	114	1.000	1.500	17,00	1
P15/4322	bulloni M10	102	114	1.500	1.500	21,50	1
P20/4322	bulloni M10	102	114	2.000	1.500	25,00	1



A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI

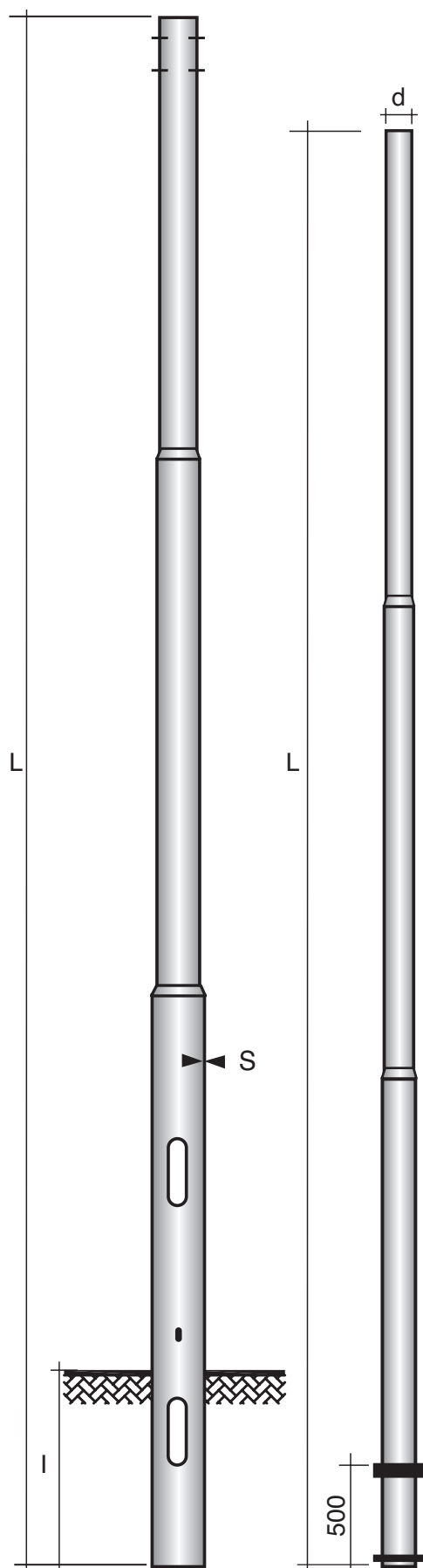
PALO RASTREMATO A DUE TRONCHI INNESTABILI

in acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219,

zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

Accessori (traverse) vedi pag. 64-65.



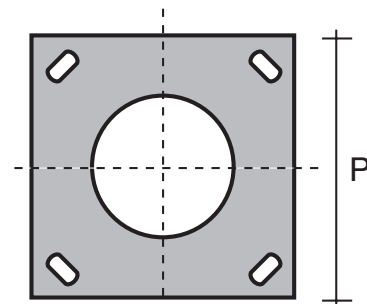
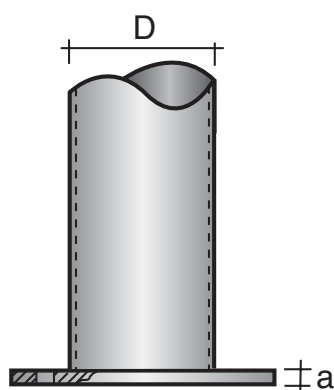
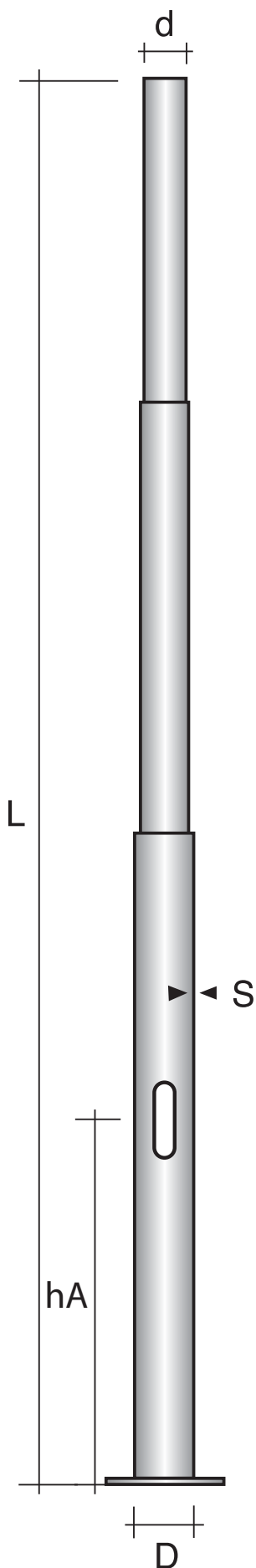
articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
41303	13.000	1.000	5 / 4 / 3	219	102	6,95	4301/3	273,0	1
41403	14.000	1.000	5 / 4 / 3	219	102	7,27	4301/3	241,0	1
41503	15.000	1.000	5 / 4 / 3	219	102	7,71	4301/3	255,0	1

PALI PER ILLUMINAZIONE RASTREMATI

PALO RASTREMATO SALDATO DIRITTO CON PIASTRA DI BASE
in acciaio S235 JRH (Fe 360 b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo
UNI EN ISO 1461. Con foro per passaggio cavi, asola per portella e pia-
strina per messa a terra saldata internamente.

All'ordine può essere richiesta la fornitura di una piastra di riscon-
tro per immersione nel cemento (pag. 60).

articolo	L mm	D mm	d mm	a mm	P mm	interasse fori mm	hA mm	portella articolo	peso conf. kg	pz
4303/B	3.000	76x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	20,0	1
4403/B	4.000	76x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	25,0	1
4503/B	5.000	89x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	32,0	1
4603/B	6.000	102x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	43,0	1
4704/B	6.800	114x3	60x200	10	250x250	180	1.000	4301/2	56,0	1
4703/B	6.800	127x3	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	70,0	1
4803/B	7.800	127x3	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	76,0	1
4903/B	8.800	127x3	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	81,0	1
4103/B	9.800	139x3	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	95,0	1
4103/4B	9.800	139x4	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	105,0	1
41103/B	10.800	139	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	101,0	1
41103/4B	10.800	139x4	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	112,0	1
41203/4B	11.800	152x4	60x200	12	350x350	250	1.000	4301/2	142,0	1



PALI RASTREMATI PER LINEA AEREA

PALO RASTREMATO SALDATO DIRITTO PER LINEA AEREA

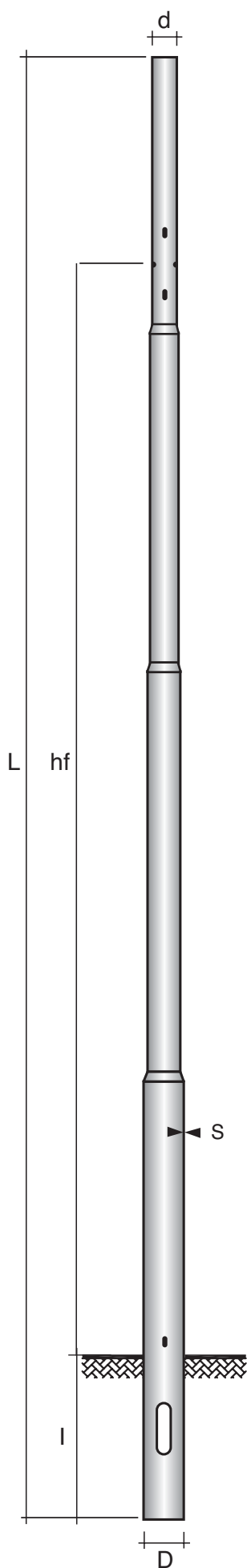
in acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

Lavorazioni standard alla base:

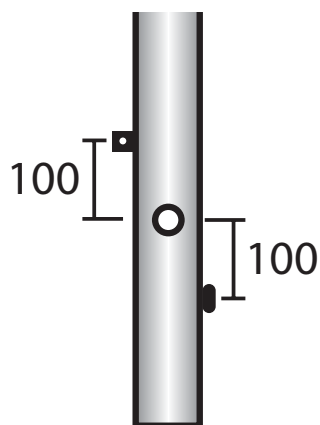
asola entrata cavi 186x45 mm. a 600 mm. dalla base centro foro;

piastrina per la messa a terra a 900 mm. dalla base.

Alla quota (hf) è previsto un foro passante per il passaggio del cavo di alimentazione; a 100 mm. dalla quota (hf) al lato opposto delle lavorazioni alla base è prevista una piastrina di fissaggio del cavo portante della linea aerea e una piastrina per la messa a terra a 100 mm. dalla piastrina per il fissaggio cavo portante.



articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	hf mm	tiro max cima kg	peso kg	conf. pz
RSLA6815289	6.800	800	4-4-3-3	152	60x200	5.500	85	87,0	1
RSLA6816889	6.800	800	4-4-3-3	168	60x200	5.500	115	94,0	1
RSLA68193114	6.800	800	4-4-3-3	193	60x200	5.500	150	113,0	1
RSLA68219114	6.800	800	5-4-4-3-3	219	60x200	5.500	190	138,0	1
RSLA7815289	7.800	800	4-4-3-3	152	60x200	6.000	75	96,0	1
RSLA7816889	7.800	800	4-4-3-3	168	60x200	6.000	95	104,0	1
RSLA78193114	7.800	800	4-4-3-3	193	60x200	6.000	145	125,0	1
RSLA78219114	7.800	800	5-4-4-3-3	219	60x200	6.000	220	160,0	1
RSLA8815289	8.800	800	4-4-3-3	152	60x200	6.500	55	102,0	1
RSLA8816889	8.800	800	4-4-3-3	168	60x200	6.500	80	113,0	1
RSLA88193114	8.800	800	4-4-3-3	193	60x200	6.500	130	134,0	1
RSLA88219114	8.800	800	5-4-4-3-3	219	60x200	6.500	200	180,0	1
RSLA9815289	9.800	800	4-4-3-3	152	60x200	7.000	65	118,0	1
RSLA9816889	9.800	800	4-4-3-3	168	60x200	7.000	75	126,0	1
RSLA98193114	9.800	800	4-4-3-3	193	60x200	7.000	110	151,0	1
RSLA98219114	9.800	800	5-4-4-3-3	219	60x200	7.000	185	190,0	1
RSLA10815289	10.800	800	4-4-3-3	152	60x200	7.500	45	122,0	1
RSLA10816889	10.800	800	4-4-3-3	168	60x200	7.500	65	135	1
RSLA108193114	10.800	800	4-4-3-3	193	60x200	7.500	100	162,0	1
RSLA108219114	10.800	800	5-4-4-3-3	219	60x200	7.500	175	216,5	1

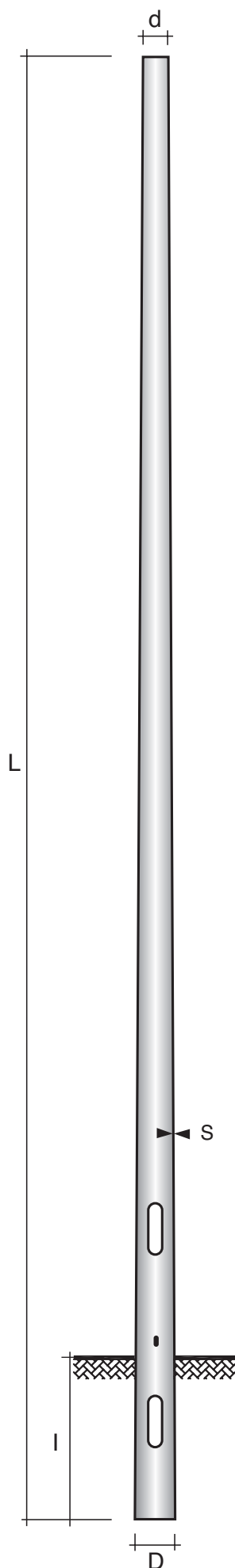






PALI CONICI DA LAMIERA
PALI CONICI LAMINATI A CALDO HSP
PALI CONICI DA LAMIERA CURVATI
PALI CONICI CURVATI LAMINATI A CALDO
PALI CONICI OTTAGONALI
PALI CONICI POLIGONALI

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI DA LAMIERA



PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA SALDATA SPESSORE 3 mm.

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
4360	3.500	500	3	95	60	0,85	4300/1	20,0	1
4400	4.000	500	3	100	60	1,00	4300/1	23,0	1
4460	4.500	500	3	105	60	1,17	4300/1	27,0	1
4500	5.000	500	3	110	60	1,34	4300/1	31,0	1
4560	5.500	500	3	115	60	1,51	4300/1	35,0	1
4600	6.000	500	3	120	60	1,70	4300/1	41,0	1
4680	6.800	800	3	128	60	2,01	4301/2	46,0	1
4780	7.800	800	3	138	60	2,29	4301/2	55,0	1
4880	8.800	800	3	148	60	2,88	4301/2	66,0	1
4930	9.300	800	3	153	60	3,11	4301/2	74,0	1
4980	9.800	800	3	158	60	3,36	4301/2	79,0	1
41030	10.300	800	3	163	60	3,61	4301/2	85,0	1
41080	10.800	800	3	168	60	3,87	4301/2	93,0	1
41130	11.300	800	3	173	60	4,14	4301/2	99,0	1

PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA SALDATA SPESSORE 4 mm.

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
4560/4	5.500	500	4	115	60	1,51	4300/1	46,0	1
4680/4	6.800	800	4	128	60	2,01	4301/2	62,0	1
4780/4	7.800	800	4	138	60	2,29	4301/2	77,0	1
4880/4	8.800	800	4	148	60	2,88	4301/2	91,0	1
4930/4	9.300	800	4	153	60	3,11	4301/2	98,0	1
4980/4	9.800	800	4	158	60	3,36	4301/2	107,0	1
41030/4	10.300	800	4	163	60	3,61	4301/2	113,0	1
41080/4	10.800	800	4	168	60	3,87	4301/2	123,0	1
41130/4	11.300	800	4	173	60	4,14	4301/2	130,0	1
41180/4	11.800	800	4	178	60	4,41	4301/2	141,0	1
41230/4	12.300	800	4	183	60	4,69	4301/2	148,0	1
41280/4	12.800	800	4	188	60	4,99	4301/2	158,0	1

Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,85	1,00	1,10	1,15	0,75	0,85	0,95	1,00	0,70	0,80	0,90	0,95	0,65	0,75	0,85	0,85	0,55	0,65	0,75	0,75
0,75	0,90	1,00	1,05	0,65	0,80	0,85	0,90	0,60	0,70	0,80	0,85	0,55	0,65	0,75	0,80	0,50	0,60	0,65	0,70
0,65	0,80	0,90	0,95	0,55	0,70	0,80	0,80	0,50	0,65	0,70	0,75	0,50	0,60	0,65	0,70	0,40	0,50	0,60	0,60
0,60	0,75	0,85	0,90	0,50	0,65	0,70	0,75	0,45	0,60	0,65	0,70	0,45	0,55	0,60	0,65	0,35	0,45	0,55	0,55
0,55	0,65	0,80	0,85	0,45	0,55	0,70	0,70	0,40	0,50	0,60	0,65	0,40	0,50	0,60	0,60	0,35	0,40	0,50	0,50
0,50	0,60	0,75	0,80	0,40	0,50	0,65	0,65	0,40	0,50	0,60	0,60	0,35	0,45	0,55	0,55	0,30	0,35	0,45	0,50
0,40	0,50	0,55	0,70	0,35	0,45	0,55	0,60	0,30	0,40	0,50	0,55	0,30	0,35	0,45	0,50	0,25	0,30	0,40	0,40
0,35	0,45	0,65	0,65	0,30	0,35	0,50	0,55	0,25	0,35	0,45	0,50	0,25	0,30	0,40	0,45	0,20	0,25	0,35	0,40
0,30	0,40	0,60	0,60	0,25	0,30	0,50	0,50	0,20	0,30	0,45	0,45	0,20	0,25	0,40	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35
0,30	0,40	0,55	0,60	0,20	0,30	0,45	0,50	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35
0,25	0,35	0,55	0,60	0,20	0,30	0,40	0,50	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,20	0,35	0,40	0,10	0,15	0,30	0,30
0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30
0,25	0,30	0,50	0,55	0,15	0,25	0,40	0,45	0,15	0,20	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30
0,20	0,30	0,45	0,55	0,15	0,25	0,35	0,45	0,15	0,20	0,30	0,40	0,10	0,15	0,30	0,35	0,10	0,15	0,20	0,30

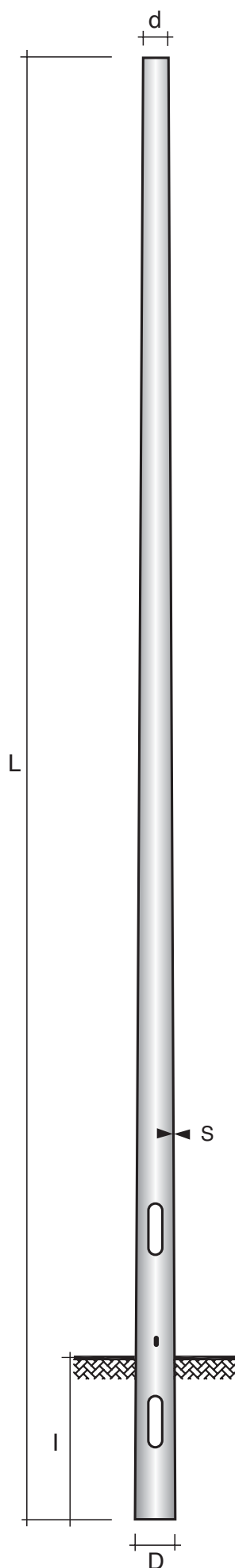
Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,75	0,85	1,00	1,05	0,65	0,75	0,90	0,90	0,60	0,70	0,80	0,85	0,60	0,70	0,80	0,80	0,55	0,70	0,70	0,70
0,60	0,80	1,00	1,05	0,50	0,65	0,85	0,85	0,50	0,60	0,75	0,80	0,45	0,55	0,70	0,75	0,40	0,45	0,60	0,65
0,55	0,70	0,99	1,00	0,45	0,60	0,80	0,88	0,40	0,55	0,70	0,75	0,40	0,50	0,65	0,70	0,35	0,40	0,55	0,60
0,50	0,65	0,90	0,95	0,40	0,55	0,75	0,40	0,40	0,50	0,70	0,75	0,35	0,45	0,65	0,65	0,30	0,35	0,55	0,55
0,55	0,65	0,85	0,95	0,40	0,50	0,75	0,80	0,35	0,45	0,65	0,70	0,35	0,45	0,60	0,65	0,30	0,35	0,50	0,55
0,50	0,60	0,85	0,95	0,40	0,50	0,70	0,80	0,35	0,45	0,65	0,70	0,30	0,40	0,60	0,65	0,25	0,35	0,50	0,55
0,45	0,60	0,80	0,90	0,35	0,45	0,65	0,75	0,35	0,45	0,60	0,70	0,30	0,40	0,55	0,65	0,25	0,30	0,45	0,55
0,45	0,55	0,80	0,90	0,35	0,45	0,65	0,75	0,35	0,40	0,60	0,70	0,30	0,40	0,55	0,65	0,25	0,30	0,45	0,55
0,45	0,55	0,75	0,90	0,35	0,45	0,65	0,75	0,30	0,40	0,55	0,70	0,30	0,35	0,50	0,60	0,25	0,30	0,45	0,50
0,40	0,55	0,75	0,90	0,35	0,45	0,60	0,75	0,30	0,40	0,55	0,65	0,30	0,35	0,50	0,60	0,25	0,30	0,40	0,50
0,40	0,50	0,70	0,90	0,35	0,40	0,60	0,70	0,30	0,35	0,55	0,65	0,25	0,35	0,50	0,60	0,20	0,30	0,40	0,50
0,40	0,50	0,70	0,85	0,30	0,40	0,60	0,70	0,30	0,35	0,50	0,65	0,25	0,35	0,45	0,60	0,20	0,25	0,40	0,50

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI LAMINATI IN HSP

PALO CONICO DIRITTO LAMINATO A CALDO IN HSP

in acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).



articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
L4400	4.000	500	3,2	88,9	60	0,98	4300/1	27,0	1
L4450	4.500	500	3,2	88,9	60	1,10	4300/1	31,0	1
L4520	5.200	500	3,2	88,9	60	1,26	4300/1	35,0	1
L4600/89	6.000	500	3,2	88,9	60	1,45	4300/1	40,0	1
L4600/102	6.000	500	3,2	101,6	60	1,60	4300/1	46,0	1
L4600	6.000	500	3,4	114,3	60	1,72	4300/1	51,0	1
L4680	6.800	800	3,4	114,3	60	1,94	4301/2	58,0	1
L4680/127	6.800	800	3,6	127	60	2,15	4301/2	68,0	1
L4780/114	7.800	800	3,4	114,3	60	2,23	4301/2	69,0	1
L4780	7.800	800	3,6	127	60	2,35	4301/2	78,0	1
L4780/139	7.800	800	3,8	139,7	60	2,45	4301/2	87,0	1
L4880/114	8.800	800	3,4	114,3	60	2,55	4301/2	79,0	1
L4880	8.800	800	3,6	127	60	2,75	4301/2	87,0	1
L4880/139	8.800	800	3,8	139,7	60	2,93	4301/2	98,0	1
L4930/114	9.300	800	3,4	114,3	60	2,63	4301/2	79,0	1
L4930/127	9.300	800	3,6	127	60	2,90	4301/2	94,0	1
L4930/139	9.300	800	3,8	139,7	60	3,09	4301/2	103,0	1
L4980	9.800	800	3,6	127	60	3,05	4301/2	97,0	1
L4980/1	9.800	800	3,8	139,7	60	3,25	4301/2	109,0	1
L4980/152	9.800	800	4	152,4	60	3,82	4301/2	140,0	1
L4980/168	9.800	800	4	168,3	60	4,09	4301/2	155,0	1
L41030/127	10.300	800	3,6	127	60	3,20	4301/2	102,0	1
L41030/139	10.300	800	3,8	139,7	60	3,42	4301/2	116,0	1
L41080/127	10.800	800	3,6	127	60	3,35	4301/2	107,0	1
L41080	10.800	800	3,8	139,7	60	3,58	4301/2	120,0	1
L41080/1	10.800	800	4	152,4	60	4,20	4301/2	158,0	1
L41080/168	10.800	800	4	168,3	60	4,50	4301/2	172,0	1
L41130/127	11.300	800	3,6	127	60	3,50	4301/2	112,0	1
L41130/139	11.300	800	3,8	139,7	60	3,74	4301/2	126,0	1
L41230/139	12.300	800	3,8	139,7	60	4,06	4301/2	136,0	1
L41230/168	12.300	800	4	168,3	60	5,10	4301/2	198,0	1
L41280/139	12.800	800	3,8	139,7	60	4,22	4301/2	142,0	1
L41280/152	12.800	800	4	152,4	60	4,96	4301/2	186,0	1
L41280/168	12.800	800	4	168,3	40	5,31	4301/2	206,0	1

A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.)
Zona 2 (max 750 m s.l.m.)
Vref0 25 m/sec

Zona 3 (max 500 m s.l.m.)
Vref0 27 m/sec

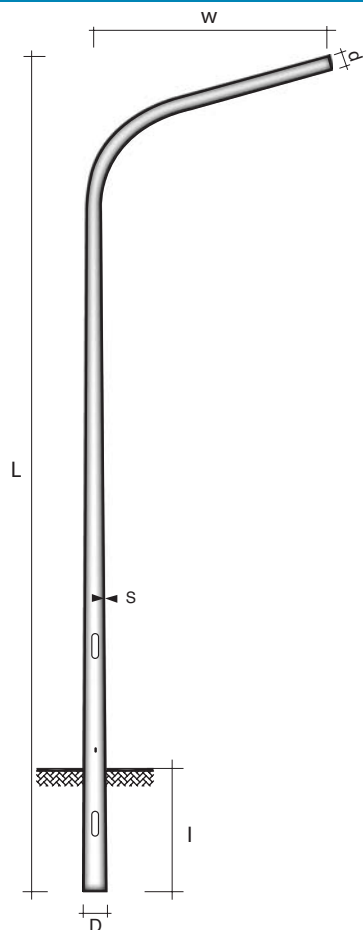
Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.)
Zona 5 (max 750 m s.l.m.)
Vref0 28 m/sec

Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.)
Vref0 29 m/sec

Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.)
Zona 9 (max 500 m s.l.m.)
Vref0 31 m/sec

I II III IV ~ 140 ~ 120 ~ 110				I II III IV ~ 150 ~ 120				I II III IV ~ 160				I II III IV ~ 185 ~ 170							
0,75	0,90	0,95	1,00	0,60	0,75	0,85	0,85	0,60	0,70	0,75	0,80	0,55	0,65	0,70	0,75	0,45	0,55	0,65	0,65
0,50	0,70	0,75	0,85	0,55	0,65	0,75	0,80	0,45	0,55	0,50	0,65	0,40	0,50	0,55	0,60	0,35	0,40	0,50	0,55
0,40	0,50	0,60	0,65	0,35	0,45	0,50	0,55	0,30	0,40	0,45	0,50	0,30	0,35	0,45	0,45	0,25	0,30	0,35	0,40
0,35	0,45	0,55	0,60	0,30	0,40	0,45	0,50	0,25	0,35	0,40	0,45	0,25	0,30	0,40	0,40	0,20	0,25	0,30	0,35
0,40	0,50	0,60	0,65	0,35	0,40	0,50	0,55	0,30	0,40	0,50	0,50	0,25	0,35	0,45	0,45	0,20	0,25	0,35	0,40
0,60	0,75	0,90	0,95	0,50	0,60	0,75	0,80	0,45	0,55	0,70	0,70	0,40	0,50	0,65	0,65	0,35	0,45	0,55	0,55
0,45	0,55	0,70	0,75	0,35	0,45	0,60	0,60	0,30	0,55	0,55	0,55	0,30	0,40	0,50	0,50	0,25	0,30	0,40	0,45
0,65	0,80	1,00	1,00	0,55	0,65	0,85	0,90	0,50	0,60	0,75	0,80	0,45	0,55	0,70	0,75	0,40	0,50	0,60	0,65
0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,30	0,40	0,45	0,20	0,25	0,35	0,40	0,15	0,25	0,35	0,35	0,15	0,20	0,25	0,30
0,45	0,60	0,75	0,80	0,35	0,45	0,65	0,70	0,35	0,45	0,60	0,60	0,30	0,40	0,55	0,55	0,25	0,35	0,45	0,50
0,60	0,70	0,95	1,00	0,50	0,60	0,80	0,85	0,45	0,55	0,75	0,75	0,40	0,50	0,65	0,70	0,35	0,45	0,55	0,60
0,15	0,20	0,35	0,40	0,10	0,20	0,25	0,30	/	0,10	0,20	0,25	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,15
0,30	0,40	0,60	0,65	0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,30	0,45	0,45	0,20	0,25	0,40	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35
0,50	0,60	0,85	0,90	0,40	0,50	0,70	0,75	0,35	0,45	0,65	0,70	0,35	0,40	0,60	0,65	0,30	0,35	0,50	0,55
0,10	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,25	/	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30
0,40	0,55	0,75	0,80	0,35	0,45	0,60	0,70	0,30	0,40	0,55	0,60	0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,30	0,40	0,45
0,20	0,30	0,45	0,50	0,15	0,20	0,35	0,40	0,10	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30	/	0,10	0,20	0,25
0,35	0,45	0,65	0,75	0,30	0,35	0,55	0,60	0,25	0,30	0,50	0,55	0,20	0,30	0,45	0,50	0,20	0,25	0,35	0,40
0,60	0,75	1,00	1,10	0,50	0,60	0,85	0,90	0,45	0,55	0,75	0,85	0,45	0,50	0,70	0,80	0,35	0,45	0,60	0,70
0,80	1,00	1,30	1,45	0,70	0,85	1,10	1,25	0,65	0,75	1,05	1,15	0,60	0,70	0,95	1,05	0,50	0,60	0,85	0,90
0,15	0,20	0,35	0,40	0,15	0,20	0,25	0,30	0,10	0,15	0,25	0,30	/	0,10	0,20	0,25	/	/	0,15	0,20
0,30	0,40	0,55	0,65	0,20	0,30	0,45	0,50	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35
0,10	0,15	0,30	0,35	/	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,20	0,20	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
0,25	0,30	0,50	0,55	0,15	0,25	0,40	0,45	0,15	0,20	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30
0,45	0,55	0,75	0,85	0,35	0,45	0,65	0,75	0,35	0,40	0,55	0,65	0,30	0,35	0,55	0,60	0,25	0,30	0,45	0,50
0,65	0,75	1,05	1,20	0,55	0,65	0,85	1,00	0,50	0,60	0,80	0,90	0,45	0,55	0,75	0,85	0,40	0,45	0,65	0,75
/	0,10	0,25	0,30	/	/	0,15	0,20	/	/	0,15	0,15	/	/	0,10	0,15	/	/	/	0,10
0,20	0,25	0,40	0,50	0,15	0,20	0,30	0,40	0,10	0,15	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30	/	0,10	0,20	0,25
0,10	0,15	0,30	0,35	/	0,10	0,20	0,25	/	/	0,15	0,25	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
0,40	0,50	0,70	0,85	0,35	0,40	0,60	0,70	0,30	0,40	0,55	0,65	0,30	0,35	0,50	0,60	0,25	0,30	0,40	0,50
/	0,10	0,20	0,30	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,15	/	/	/	0,10
0,20	0,25	0,40	0,50	0,15	0,20	0,30	0,40	0,15	0,20	0,25	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30	0,10	0,10	0,20	0,30
0,35	0,45	0,60	0,75	0,30	0,35	0,50	0,60	0,25	0,30	0,45	0,55	0,25	0,30	0,40	0,50	0,20	0,25	0,35	0,45

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI CURVATI DA LAMIERA

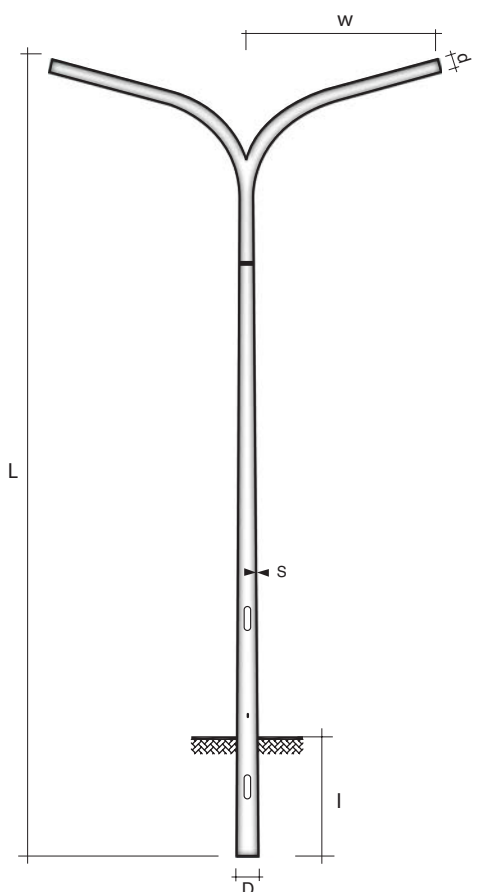


PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO BRACCIO SINGOLO

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	w mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
ABRUZZO	8.600	800	1.200	3	153	60	3,11	4301/2	74,0	1
BASILICATA	8.800	800	2.500	4	163	60	3,61	4301/2	113,0	1
CALABRIA	8.800	800	2.500	3	163	60	3,61	4301/2	86,0	1
CASILINA	7.800	800	1.750	3	148	60	2,88	4301/2	66,0	1
DOMIZIANA	9.800	800	2.500	3	173	60	4,14	4301/2	100,0	1
FLAMINIA	8.000	800	2.250	3	153	60	3,11	4301/2	74,0	1
MARCHE	10.400	800	1.500	3	173	60	4,14	4301/2	100,0	1
OSTIENSE	9.800	800	2.500	4	173	60	4,14	4301/2	130,0	1
PRENESTINA	10.800	800	2.500	4	183	60	4,69	4301/2	149,0	1
UMBRIA	9.600	800	1.200	3	163	60	3,61	4301/2	86,0	1

44



PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO BRACCIO DOPPIO

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	w mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
CAPODICHINO	9.800	800	2.500	4	168	60	5,20	4301/2	121,0	1
ETNA	10.800	800	2.500	4	168	60	5,20	4301/2	177,0	1
LINATE	9.000	800	2.500	4	168	60	4,50	4301/2	108,0	1
STROMBOLI	9.800	800	2.500	4	168	60	4,50	4301/2	161,0	1
VESUVIO	9.000	800	2.500	4	168	60	4,50	4301/2	123,0	1

**IL DOPPIO BRACCIO È SEMPRE FORNITO SMONTATO E PREDISPOSTO
PER L'ACCOPIAMENTO MEDIANTE VITI DI BLOCCAGGIO**

Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,25
0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	/	0,10	0,20	0,20
0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25
0,15	0,25	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	/	0,10	0,25	0,25	/	0,10	0,15	0,20
0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	/	0,15	0,20	0,25
0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,10	0,20	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	/	0,10	0,20	0,25
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25
0,25	0,25	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,10	0,20	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

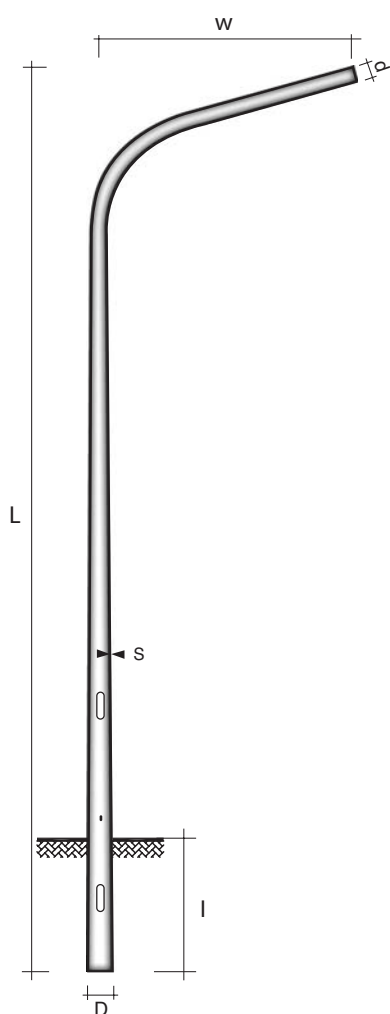
Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,10	0,15	0,20	0,25	/	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
0,20	0,20	0,25	0,25	0,15	0,20	0,25	0,25	0,10	0,15	0,20	0,25	0,10	0,15	0,20	0,25	/	0,10	0,20	0,25
0,10	0,15	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,15	0,20	/	/	0,15	0,15
0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15	0,20	0,20	0,20	0,15	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,20
0,15	0,25	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	/	0,10	0,25	0,25	/	0,10	0,15	0,20

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI LAMINATI CURVATI

PALO CONICO LAMINATO A CALDO IN HSP CURVATO

BRACCIO SINGOLO

in acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

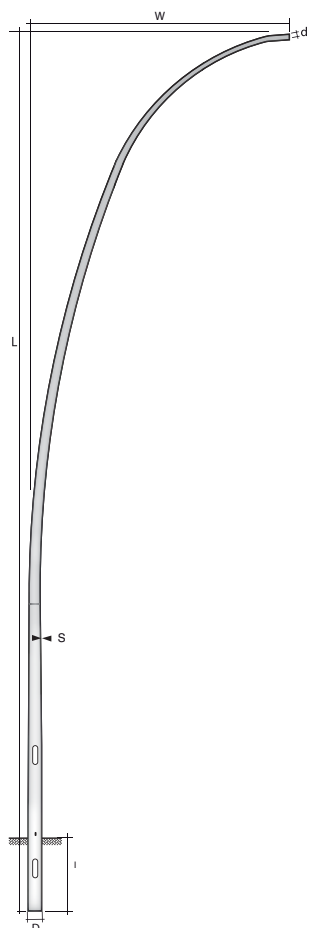


articolo	L mm	l mm	w mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
ABRUZZO127	8.600	800	1.200	3,6	127	60	2,90	4301/2	94,0	1
*APPIA152	11.900	800	2.750	4,0	152	60	4,70	4301/2	163,0	1
BASILICATA139	8.800	800	2.500	3,8	139	60	3,31	4301/2	116,0	1
CALABRIA127	8.800	800	2.500	3,6	127	60	3,10	4301/2	100,0	1
CASILINA127	7.800	800	1.750	3,6	127	60	2,60	4301/2	86,0	1
DOMIZIANA127	9.800	800	2.500	3,6	127	60	2,80	4301/2	110,0	1
EMILIA127	10.100	800	2.700	3,6	127	60	3,40	4301/2	110,0	1
FLAMINIA127	8.000	800	2.250	3,6	127	60	2,80	4301/2	90,0	1
LIGURIA139	10.800	800	2.700	3,8	139	60	3,95	4301/2	144,0	1
LOMBARDIA139	10.100	800	2.500	3,8	139	60	3,74	4301/2	126,0	1
MARCHE127	10.400	800	1.500	3,6	127	60	3,41	4301/2	101,0	1
MOLISE114	8.600	800	1.200	3,4	114	60	2,54	4301/2	80,0	1
*NOMENTANA152	12.000	800	2.500	4,0	152	60	3,70	4301/2	163,0	1
OSTIENSE139	9.800	800	2.500	3,8	139	60	3,63	4301/2	128,0	1
PRENESTINA139	10.800	800	2.500	3,8	139	60	3,95	4301/2	140,0	1
ROMAGNA139	9.100	800	2.500	3,8	139	60	3,31	4301/2	117,0	1
SEMPIONE127	9.100	800	2.700	3,6	127	60	3,10	4301/2	100,0	1
UMBRIA127	9.600	800	1.200	3,6	127	60	3,10	4301/2	101,0	1

PALO CONICO LAMINATO A CALDO IN HSP CURVATO

BRACCIO SINGOLO

in acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 7).



articolo	L mm	l mm	w mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
CILENTO139	9.800	800	2.900	3,8	139	60	3,47	4301/2	122,0	1
IRPINIA152	11.300	800	2.900	4	152	60	4,96	4301/2	186,0	1

Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,20	0,30	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,35	0,15	0,20	0,30	0,30	0,10	0,15	0,30	0,30	0,10	0,15	0,20	0,25
0,10	0,10	0,25	0,30	/	0,10	0,15	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10
0,20	0,30	0,40	0,45	0,15	0,20	0,35	0,35	0,10	0,20	0,30	0,30	0,10	0,15	0,25	0,30	0,10	0,10	0,20	0,25
0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,10	0,20	0,20	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,15	/	/	0,10	0,10
0,25	0,30	0,45	0,45	0,20	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35	0,15	0,20	0,30	0,30	0,10	0,15	0,25	0,25
/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10	/	/	0,10	0,10	/	/	/	0,10
/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10	/	/	0,10	0,10	/	/	/	0,10
0,15	0,25	0,35	0,35	0,10	0,15	0,30	0,30	0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,15	0,20	0,20	0,10	0,10	0,15	0,20
0,10	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,10	0,15	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10
0,10	0,15	0,30	0,35	0,10	0,10	0,20	0,25	0,10	0,10	0,15	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
0,10	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,15	/	0,10	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10	/	/	0,10	0,10
0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,15	/	0,10	0,10	0,10
0,10	0,15	0,20	0,30	/	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,10	0,20	/	/	0,10	0,10
0,10	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30	0,10	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,20	0,20	/	0,10	0,10	0,15
0,10	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,10	0,15	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10
/	0,15	0,20	0,20	/	0,10	0,20	0,20	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
/	/	0,10	0,10	/	/	0,10	0,10	/	/	/	0,10	/	/	/	/	/	/	/	/
0,10	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,10	0,20	0,25	0,10	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,15

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,10	0,15	0,30	0,35	0,10	0,10	0,20	0,25	0,10	0,10	0,20	0,20	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
/	0,20	0,20	0,25	/	0,15	0,20	0,20	/	0,15	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,15	/	/	0,10	0,15

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI LAMINATI CURVATI

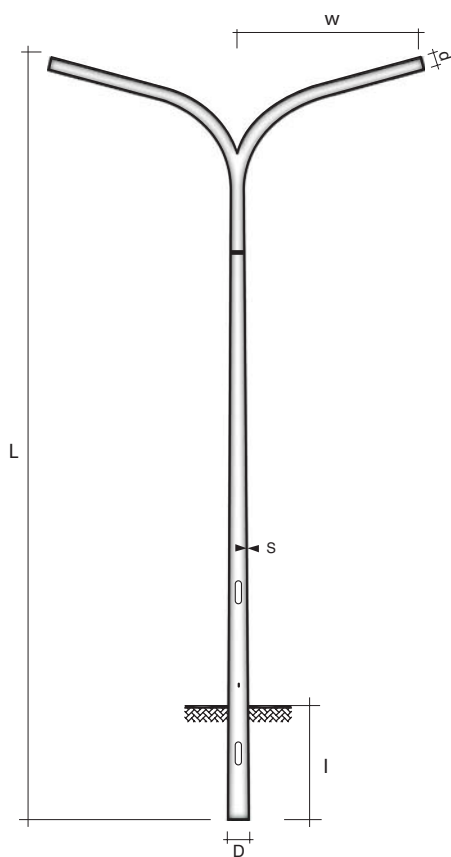


PALO CONICO LAMINATO A CALDO IN HSP CURVATO BRACCIO SINGOLO

in acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	w mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
OROBIA152	9.300	800	4.200	4,0	152	60	4,23	4301/2	158,0	1

48



PALO CONICO LAMINATO A CALDO HSP CURVATO BRACCIO DOPPIO

in acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;
Lavorazioni standard alla base (pag. 7).

articolo	L mm	l mm	w mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
AURELIA193	11.900	800	2.700	4,0	193	60	6,87	4301/3	210,0	1
CAPODICHINO168	9.800	800	2.500	4,0	168	60	4,69	4301/2	173,0	1
ETNA152	10.800	800	2.500	4,0	152	60	4,32	4301/2	162,0	1
FRIULI193	10.900	800	2.700	4,0	193	60	7,51	4301/3	218,0	1
LINATE168	9.000	800	2.500	4,0	168	60	4,50	4301/2	150,0	1
MALPENSA168	9.100	800	2.700	4,0	168	60	6,12	4301/2	152,0	1
MONFERRATO168	10.100	800	2.700	4,0	168	60	6,94	4301/2	187,0	1
SALARIO193	11.900	800	2.500	4,0	193	60	5,16	4301/3	210,0	1
STROMBOLI168	10.000	800	2.500	4,0	168	60	4,50	4301/2	161,0	1
VERSILIA168	9.100	800	2.700	4,0	168	60	6,12	4301/2	162,0	1
VESUVIO168	9.000	800	2.500	4,0	168	60	4,20	4301/2	150,0	1

**IL DOPPIO BRACCIO È SEMPRE FORNITO SMONTATO E PREDISPOSTO
PER L'ACCOPIAMENTO MEDIANTE VITI DI BLOCCAGGIO**

Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120				~ 160				~ 185 ~ 170							
/	0,20	0,20	0,25	/	0,15	0,20	0,20	/	0,15	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,15	/	/	0,10	0,15

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120				~ 160				~ 185 ~ 170							
/	0,15	0,20	0,25	/	0,10	0,20	0,25	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10
0,10	0,15	0,20	0,25	/	0,10	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15
/	0,10	0,20	0,20	/	/	0,15	0,15	/	/	0,10	0,10	/	/	/	/	/	/	/	/
0,20	0,25	0,25	0,25	/	0,15	0,20	0,20	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,15	/	/	0,10	0,15
0,10	0,15	0,20	0,25	/	0,10	0,15	0,20	/	0,10	0,15	0,20	/	/	0,15	0,20	/	/	0,15	0,15
/	0,20	0,30	0,35	/	/	0,20	0,20	/	/	0,20	0,20	/	/	/	0,20	/	/	/	/
0,20	0,25	0,25	0,25	/	0,10	0,20	0,20	/	0,10	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10	/	/	0,10	0,10
0,20	0,25	0,25	0,25	/	0,10	0,20	0,20	/	0,10	0,15	0,15	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,10
0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15	0,20	0,20	0,20	0,15	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,20
0,20	0,25	0,50	0,60	/	0,20	0,35	0,40	/	0,15	0,25	0,35	/	0,15	0,20	0,25	/	/	0,15	0,20
0,15	0,25	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	0,10	0,15	0,25	0,25	/	0,10	0,25	0,25	/	0,10	0,15	0,20

PALI PER ILLUMINAZIONE OTTAGONALI DA LAMIERA

PALO OTTAGONALE DIRITTO DA LAMIERA SPESSORE 3 mm.

in acciaio S235 JRH (Fe 360 b) UNI EN 10025,

zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
OTT35/3	3.500	500	3	97	60	0,80	/	21,0	1
OTT40/3	4.000	500	3	102	60	1,00	/	25,0	1
OTT45/3	4.500	500	3	107	60	1,10	/	28,0	1
OTT55/3	5.500	500	3	117	60	1,50	/	37,0	1
OTT68/3	6.800	800	3	131	60	2,00	4301/OTT	48,0	1
OTT78/3	7.800	800	3	141	60	2,40	4301/OTT	58,0	1
OTT88/3	8.800	800	3	151	60	2,90	4301/OTT	69,0	1
OTT98/3	9.800	800	3	162	60	3,40	4301/OTT	81,0	1
OTT108/3	10.800	800	3	172	60	3,90	4301/OTT	93,0	1

PALO OTTAGONALE DIRITTO DA LAMIERA SPESSORE 4 mm.

in acciaio S235 JRH (Fe 360 b) UNI EN 10025,

zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
OTT78/4	7.800	800	4	141	60	2,40	4301/OTT	77,0	1
OTT88/4	8.800	800	4	151	60	2,90	4301/OTT	91,0	1
OTT98/4	9.800	800	4	162	60	3,40	4301/OTT	107,0	1
OTT108/4	10.800	800	4	172	60	3,90	4301/OTT	123,0	1
OTT118/4	11.800	800	4	182	60	4,40	4301/OTT	141,0	1

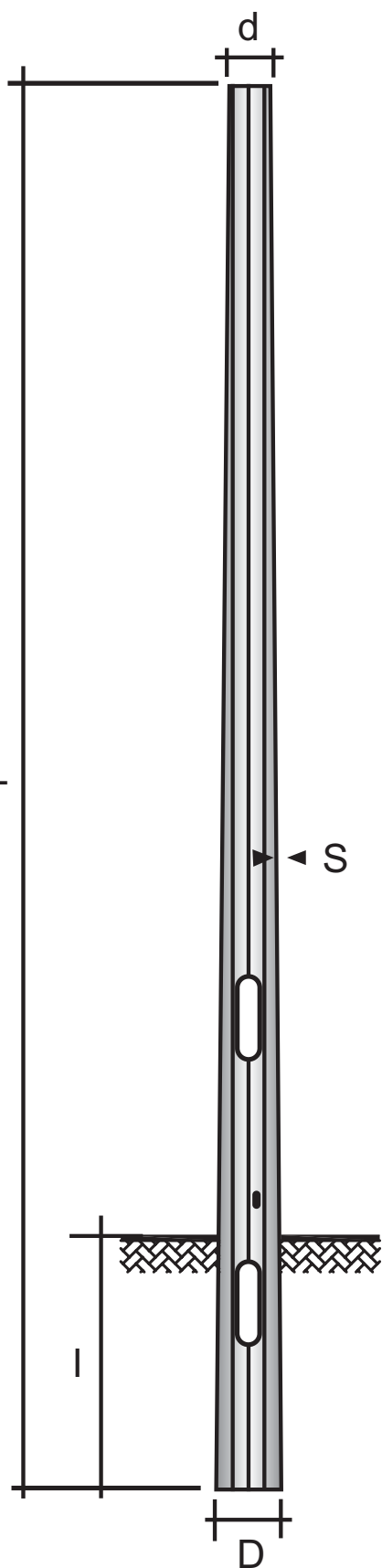


Tabella di Portata

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,65	0,75	0,85	0,85	0,55	0,65	0,70	0,75	0,50	0,60	0,65	0,70	0,45	0,55	0,60	0,65	0,40	0,50	0,55	0,55
0,55	0,70	0,75	0,80	0,45	0,60	0,65	0,65	0,45	0,55	0,60	0,60	0,40	0,50	0,55	0,60	0,35	0,40	0,45	0,50
0,50	0,60	0,70	0,70	0,40	0,50	0,60	0,60	0,40	0,50	0,55	0,55	0,35	0,45	0,50	0,55	0,30	0,40	0,45	0,45
0,40	0,50	0,60	0,65	0,35	0,45	0,50	0,55	0,30	0,40	0,50	0,50	0,25	0,35	0,45	0,45	0,20	0,30	0,35	0,40
0,35	0,45	0,55	0,60	0,25	0,35	0,45	0,50	0,25	0,30	0,40	0,45	0,20	0,30	0,35	0,40	0,1	0,25	0,30	0,35
0,25	0,35	0,50	0,55	0,20	0,25	0,40	0,45	0,15	0,25	0,35	0,40	0,15	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,25
0,20	0,25	0,40	0,45	0,10	0,20	0,30	0,35	0,10	0,15	0,25	0,30	/	0,15	0,25	0,25	/	0,10	0,15	0,20
0,10	0,20	0,35	0,35	/	0,10	0,25	0,25	/	0,10	0,20	0,25	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,10
/	0,10	0,25	0,30	/	/	0,15	0,20	/	/	0,10	0,15	/	/	0,10	0,15	/	/	/	/

Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
0,45	0,60	0,80	0,85	0,35	0,45	0,65	0,70	0,30	0,40	0,60	0,60	0,30	0,40	0,55	0,55	0,20	0,30	0,45	0,45
0,40	0,50	0,75	0,80	0,30	0,40	0,60	0,65	0,25	0,35	0,55	0,60	0,20	0,30	0,50	0,50	0,15	0,25	0,40	0,40
0,35	0,45	0,70	0,75	0,25	0,35	0,55	0,60	0,20	0,30	0,50	0,55	0,15	0,25	0,45	0,50	0,10	0,20	0,35	0,40
0,30	0,40	0,60	0,70	0,20	0,30	0,45	0,55	0,15	0,25	0,40	0,55	0,10	0,20	0,35	0,45	/	0,15	0,30	0,35
0,25	0,35	0,55	0,65	0,15	0,25	0,40	0,50	0,10	0,20	0,35	0,45	/	0,15	0,30	0,40	/	0,10	0,20	0,30

PALI CONICI POLIGONALI PER IMPIANTI SPORTIVI

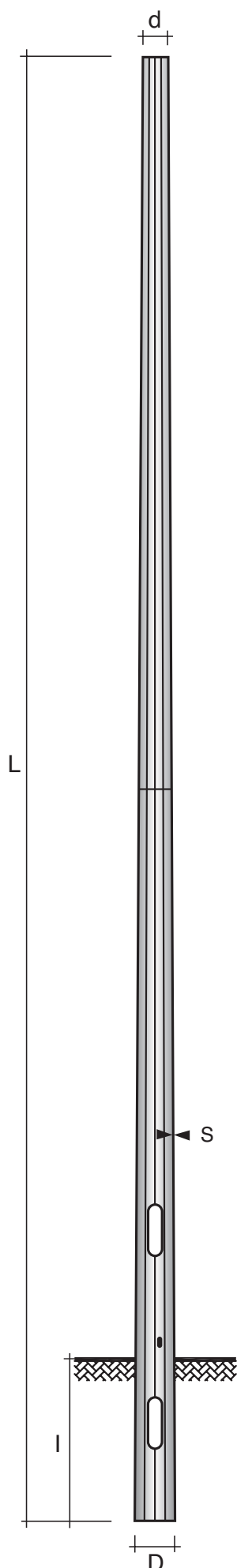
PALO CONICO A SEZIONE POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461;

Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

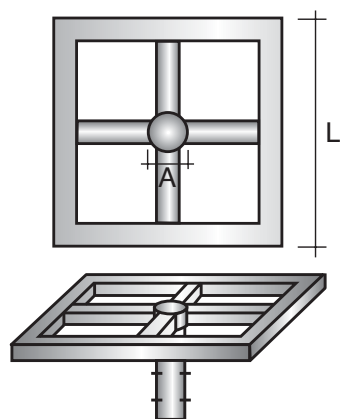
Accessori (traverse) vedi pag. 64-65.

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	sezione n. lati	vern. m ²	peso kg	conf. pz
PP14	14.000	1.000	4/4	300	100	12	9,00	290,0	1
PP15	15.000	1.000	4/4	300	100	12	9,50	310,0	1
PP16	16.000	1.000	4/4	300	100	12	10,28	337,0	1
PP17	17.000	1.000	4/4	300	100	12	10,74	352,0	1



Superficie massima esposta al vento (m²) in funzione della zona e della categoria di esposizione

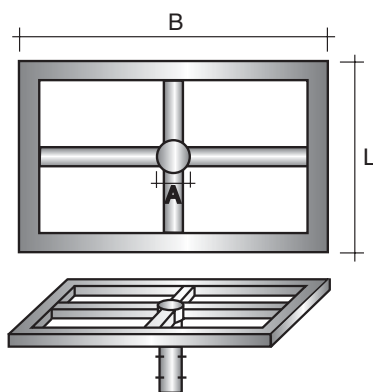
Zona 1 (max 1.000 m s.l.m.) Zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/sec				Zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/sec				Zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) Zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/sec				Zona 7 (max 1.000 m s.l.m.) Vref0 29 m/sec				Zona 8 (max 1.500 m s.l.m.) Zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/sec			
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
~ 140 ~ 120 ~ 110				~ 150 ~ 120								~ 160				~ 185 ~ 170			
1,55	1,90	2,40	3,10	1,00	1,30	2,00	2,40	0,80	1,15	1,65	2,25	0,55	0,90	1,40	1,85	0,30	0,65	1,00	1,20
1,20	1,50	2,10	2,70	0,85	1,10	1,70	2,25	0,65	0,90	1,50	2,00	0,40	0,80	1,10	1,65	0,20	0,45	0,85	1,35
1,00	1,20	1,70	2,30	0,65	0,90	1,30	1,90	0,55	0,75	1,20	1,70	0,35	0,65	1,00	1,45	0,20	0,40	0,75	0,90
0,80	1,00	1,40	2,00	0,55	0,75	1,00	1,55	0,40	0,50	1,00	1,40	0,20	0,45	0,80	1,25	0,10	0,30	0,55	0,80



TRAVERSA QUADRATA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

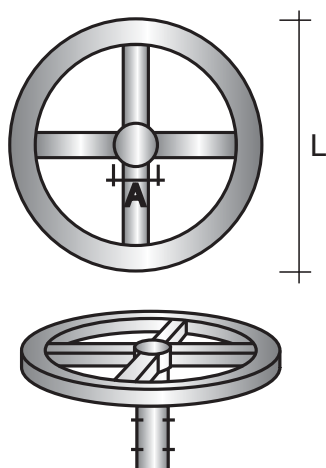
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	L mm	peso kg	conf. pz
4320/Q	con grani	100	114	500	14,00	1



TRAVERSA RETTANGOLARE

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	L mm	B mm	peso kg	conf. pz
4321/RETT	con grani	100	114	500	1.000	20,00	1



TRAVERSA CIRCOLARE

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

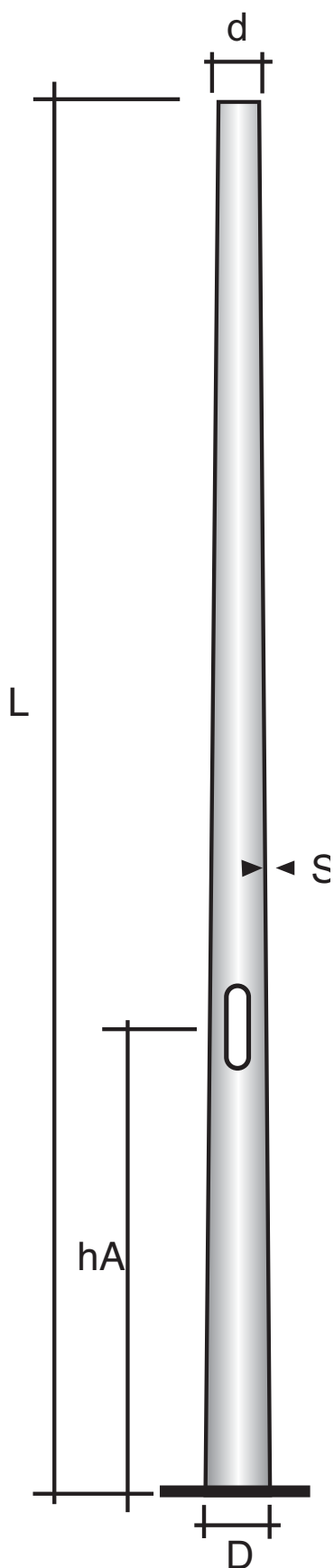
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	L mm	peso kg	conf. pz
4321/CIR	con grani	100	114	900	15,00	1

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI DA LAMIERA

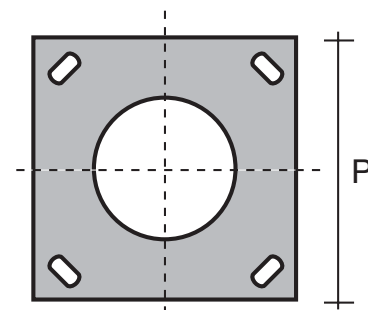
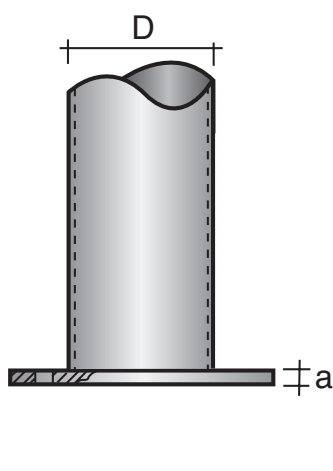
PALO CONICO DIRITTO CON PIASTRA DI BASE

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. Con foro per passaggio cavi, asola per portella e piastrina per messa a terra saldata internamente.

All'ordine può essere richiesta la fornitura di una piastra di riscontro per immersione nel cemento (pag. 60).



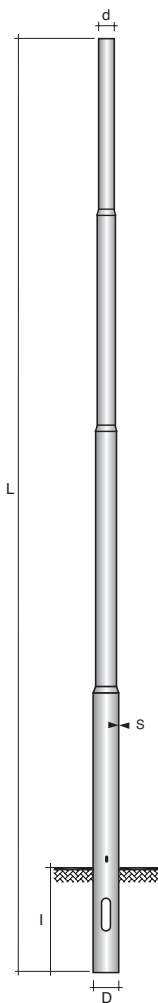
articolo	L mm	D mm	d mm	a mm	P mm	interasse fori mm	hA mm	portella articolo	peso conf. kg	pz
4360/B	3.500	95x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	25,0	1
4400/B	4.000	100x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	29,0	1
4460/B	4.500	105x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	33,0	1
4500/B	5.000	110x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	37,0	1
4560/B	5.500	115x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	42,0	1
4600/B	6.000	120x3	60	10	250x250	180	1.000	4300/1	46,0	1
4680/B	6.800	128x3	60	12	350x350	250	1.000	4301/2	64,0	1
4780/B	7.800	138x3	60	12	350x350	250	1.000	4301/2	74,0	1
4880/B	8.800	148x3	60	12	350x350	250	1.000	4301/2	85,0	1
4980/B	9.800	158x3	60	12	350x350	250	1.000	4301/2	97,0	1
41080/B	10.800	168x3	60	12	350x350	250	1.000	4301/2	109,0	1
41080/4B	10.800	168x4	60	12	350x350	250	1.000	4301/2	140,0	1
41180/4B	11.800	178x4	60	18	400x400	300	1.000	4301/2	166,0	1





PALI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

PALI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI



PALO RASTREMATO SALDATO DIRITTO

PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

in acciaio S235 JRH (Fe 360 b) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

Lavorazioni standard alla base:

asola entrata cavi 186x45 mm. a 600 mm. dalla base centro foro;
piastrina per la messa a terra a 900 mm. dalla base.

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	peso kg	conf. pz
FR68-152/76	6.800	800	4	152	76	2,69	90,0	1
FR78-168/89	7.800	800	4	168	89	3,29	121,0	1
FR78-193/89	7.800	800	4	193	89	3,72	132,0	1
FR88-168/89	8.800	800	4	168	89	3,71	131,0	1
FR88-193/89	8.800	800	4	193	89	4,26	139,0	1

PALO CONICO DIRITTO LAMINATO A CALDO HSP

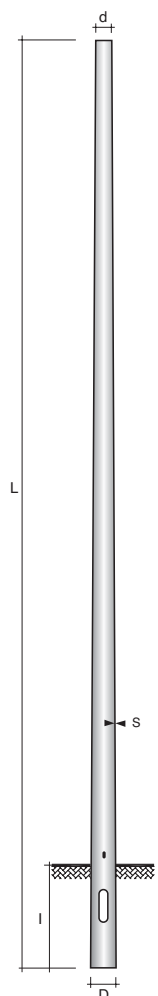
PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

in acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219,
zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

Lavorazioni standard alla base:

asola entrata cavi 186x45 mm. a 600 mm. dalla base centro foro;
piastrina per la messa a terra a 900 mm. dalla base.

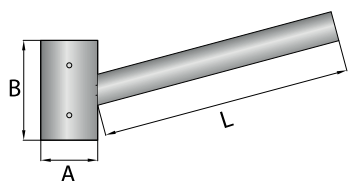
articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	peso kg	conf. pz
FCL68-139/76	6.800	800	3,8	139	76	2,41	81,0	1
FCL68-152/89	6.800	800	4	152	89	2,69	97,0	1
FCL78-152/89	7.800	800	4	152	89	3,07	111,0	1
FCL78-168/89	7.800	800	4	168	89	3,30	119,0	1
FCL78-193/89	7.800	800	4	193	89	3,72	138,0	1
FCL88-152/89	8.800	800	4	152	89	3,45	126,0	1
FCL88-168/89	8.800	800	4	168	89	3,70	137,0	1
FCL88-193/89	8.800	800	4	193	89	4,09	157,0	1



A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

STAFFA REGOLABILE SINGOLA INCLINAZIONE 15°

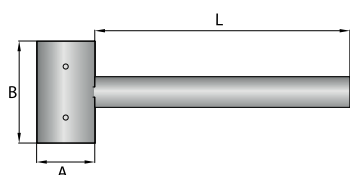
In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.



articolo	serraggio	per palo serie	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
SRS1141550F	con grani	FR e FCL	114	60	500	4,00	1
SRS11415100F	con grani	FR e FCL	114	60	1.000	6,00	1
SRS11415150F	con grani	FR e FCL	114	60	1.500	8,50	1

STAFFA REGOLABILE SINGOLA INCLINAZIONE 0°

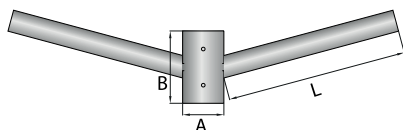
In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.



articolo	serraggio	per palo serie	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
SRS114050F	con grani	FR e FCL	114	60	500	4,00	1
SRS1140100F	con grani	FR e FCL	114	60	1.000	6,00	1
SRS1140150F	con grani	FR e FCL	114	60	1.500	8,50	1

STAFFA REGOLABILE DOPPIA INCLINAZIONE 15°

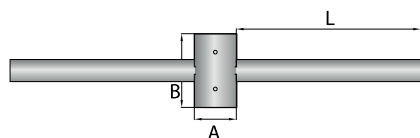
In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.



articolo	serraggio	per palo serie	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
SRD1141550F	con grani	FR e FCL	114	60	500	6,00	1
SRD11415100F	con grani	FR e FCL	114	60	1.000	10,50	1
SRD11415150F	con grani	FR e FCL	114	60	1.500	15,00	1

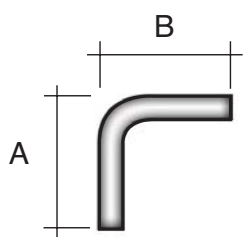
STAFFA REGOLABILE DOPPIA INCLINAZIONE 0°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.



articolo	serraggio	per palo serie	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
SRD114050F	con grani	FR e FCL	114	60	500	6,00	1
SRD1140100F	con grani	FR e FCL	114	60	1.000	10,50	1
SRD1140150F	con grani	FR e FCL	114	60	1.500	15,00	1

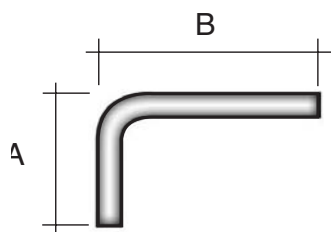
ACCESSORI PER PALI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI



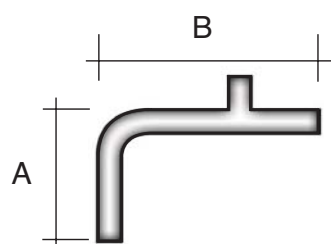
BRACCIO Ø 60 mm

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461..
Con tappo.

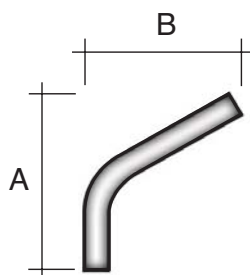
articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/1Z	1	300	300	2,00	1



articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/2Z	1	300	500	3,00	1

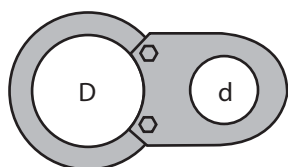


articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/2AZ	1	300	500	3,20	1



articolo	accoppiatori n°	A mm	B mm	peso kg	conf. pz
4338/3Z	1	400	350	3,00	1

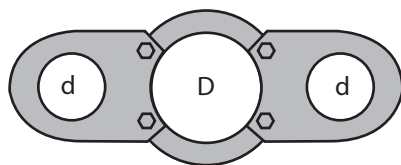
58



ACCOPIATORE SINGOLO

in alluminio pressofuso.

articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
4329/1A	con grani	102	60	1,70	1

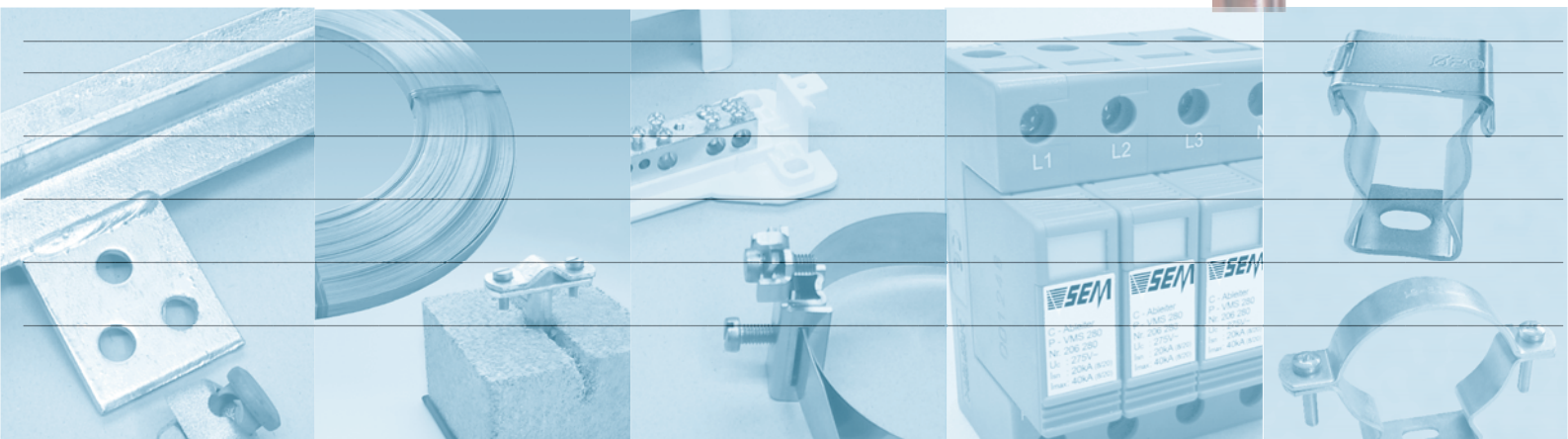


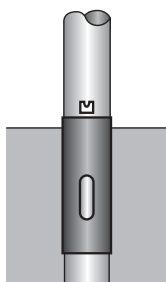
ACCOPIATORE DOPPIO

in alluminio pressofuso.

articolo	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
4329/2A	con grani	102	60	2,60	1

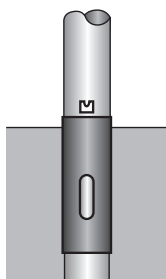
NOTE





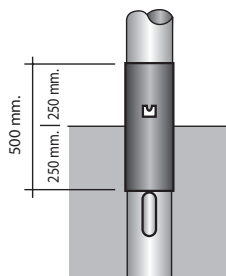
MANICOTTO TERMORESTRINGENTE

Lunghezza 450 e/o 600 mm.
Applicazione a caldo di guaina in polietilene.



NASTRO AUTOADESIVO BITUMINOSO

Lunghezza 500 mm. con film in alluminio.



MANICOTTO DI RINFORZO IN ACCIAIO

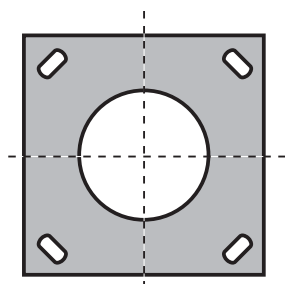
Lunghezza 500 mm.
Applicazione mediante saldatura.



PIASTRA DI BASE

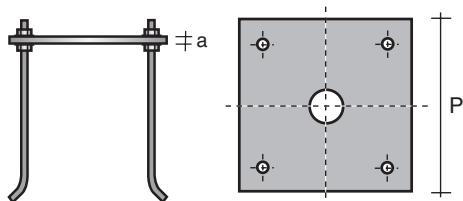
In acciaio di qualità S235 JR (Fe 360 B) UNI EN 10025.

dimensioni mm	interasse fori mm	spessore mm	Ø max mm	Ø tirafondi mm	peso kg
250x250	180	10	114	M16	5,00
350x350	250	12	168	M20	10,00
400x400	300	18	219	M20	19,00



RISCONTRO PER PALI CON PIASTRA DI BASE

In acciaio zincato elettroliticamente. Completo di n° 4 tirafondi filettati.



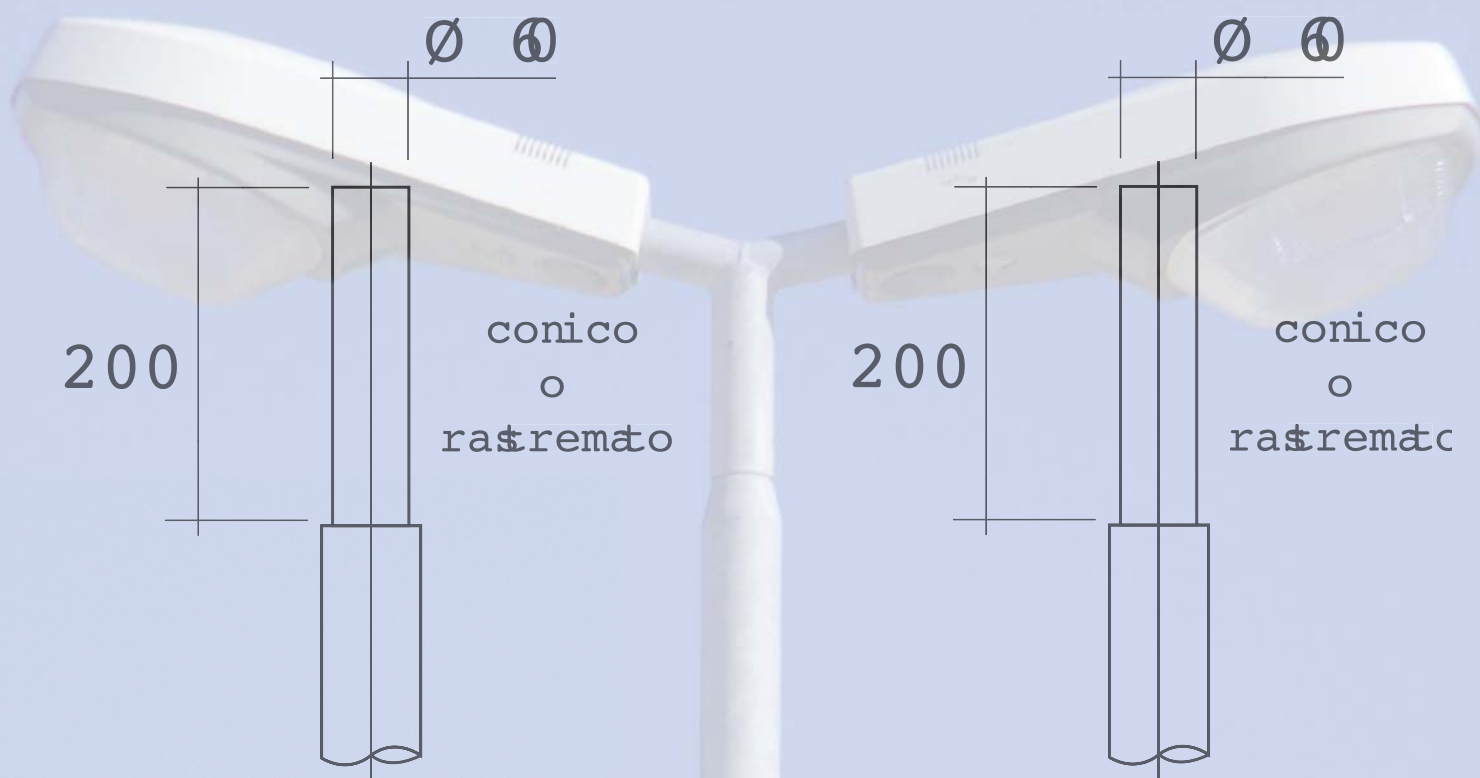
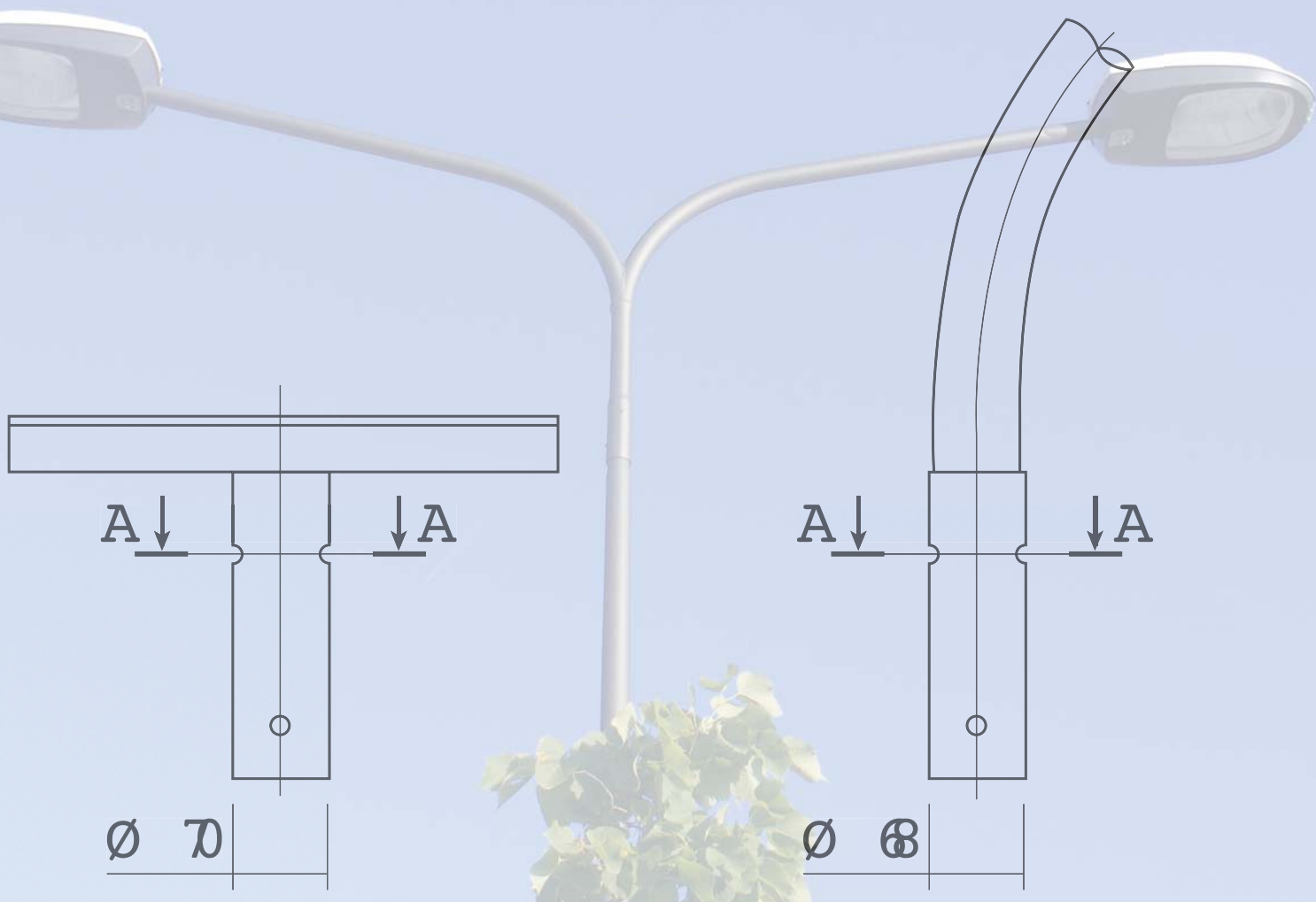
articolo	P mm	a mm	Filetto L = mm	peso kg	conf. pz
CPR	250	3	M16x500	4,30	1
CPR350	350	3	M18x500	7,30	1
CPR400	400	3	M20x500	8,30	1



ASOLA A FILO PALO

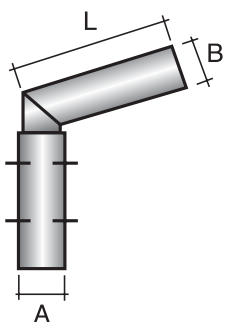
completa di viti per chiusura antieffrazione, disponibile nelle seguenti misure: 300x85 mm. e 300x100 mm.

LAVORAZIONI STANDARD IN SOMMITA' DEL PALO



Nei pali rastremati e conici, l'accoppiamento con l'accessorio avviene innestando quest'ultimo all'esterno della sommità del palo e fissandolo con grani
N.B. A richiesta possono essere eseguite lavorazioni diverse da quella indicata.

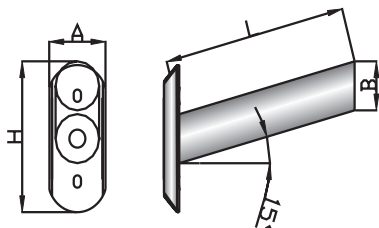
ACCESSORI PER PALI ILLUMINAZIONE



TESTA PALO SINGOLO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

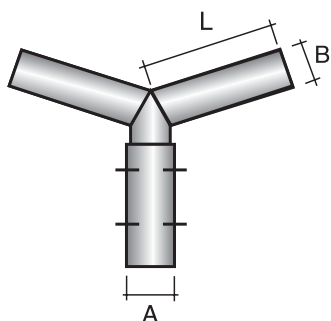
articolo	serraggio	∅ testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4311	con grani	60	70	60	200	2,00	1
4315	con grani	60	70	60	1.000	5,00	1
4315/1	con grani	60	70	60	1.500	7,00	1



STAFFA DA PALO LATERALE SINGOLA INCLINAZIONE 15°

da fissare al momento dell'installazione, in acciaio zincato a caldo.

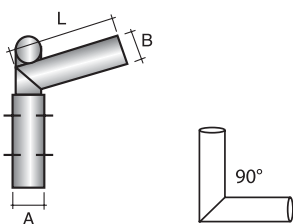
articolo	serraggio	H mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4311/P	con viti	188	77	60	250	1,50	1



TESTA PALO DOPPIO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

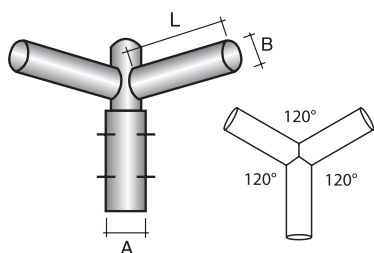
articolo	serraggio	∅ testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4312	con grani	60	70	60	200	3,57	1
4316	con grani	60	70	60	1.000	9,00	1
4316/1	con grani	60	70	60	1.500	11,00	1



TESTA PALO DOPPIO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

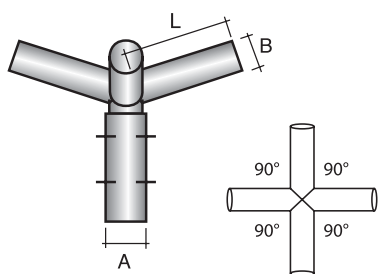
articolo	serraggio	∅ testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4312/90	con grani	60	70	60	200	3,83	1



TESTA PALO TRIPLO 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

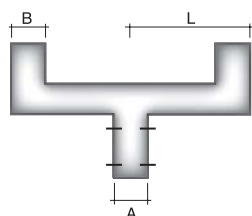
articolo	serraggio	∅ testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4313	con grani	60	70	60	200	3,50	1



TESTA PALO QUADRUPLO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	∅ testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4314	con grani	60	70	60	200	4,00	1

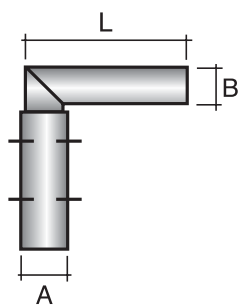


TESTA PALO DOPPIO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	∅ testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4312/1	con grani	60	70	60	250	4,00	1

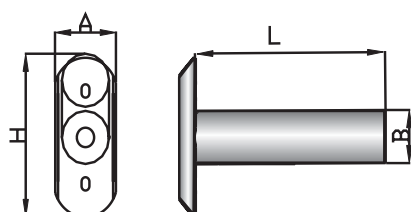
ACCESSORI PER PALI ILLUMINAZIONE



TESTA PALO SINGOLO INCLINAZIONE 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

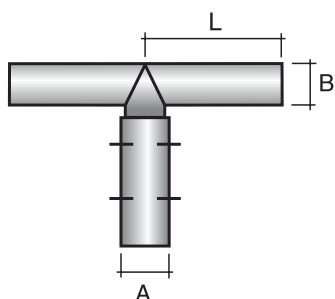
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4311/0	con grani	60	70	60	250	2,00	1
4315/10	con grani	60	70	60	1.000	5,00	1
4315/15	con grani	60	70	60	1.500	7,00	1



STAFFA DA PALO LATERALE SINGOLA INCLINAZIONE 90°

da fissare al momento dell'installazione, in acciaio zincato a caldo.

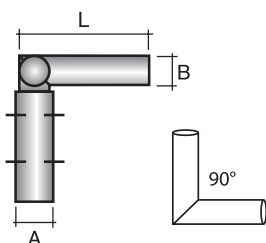
articolo	serraggio	H mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4311/P0	con viti	188	77	60	250	1,50	1



TESTA PALO DOPPIO INCLINAZIONE 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

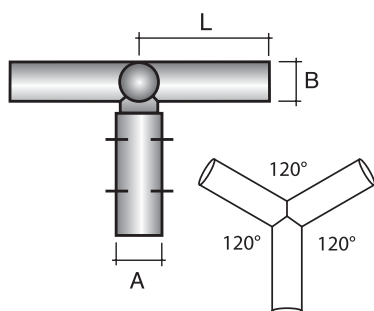
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4312/0	con grani	60	70	60	250	3,57	1
4316/10	con grani	60	70	60	1.000	9,00	1
4316/15	con grani	60	70	60	1.500	11,00	1



TESTA PALO DOPPIO INCLINAZIONE 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

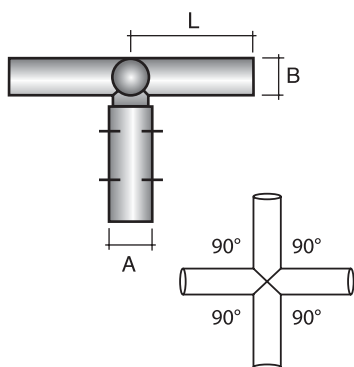
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4312/090	con grani	60	70	60	250	3,83	1



TESTA PALO TRIPLO INCLINAZIONE 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

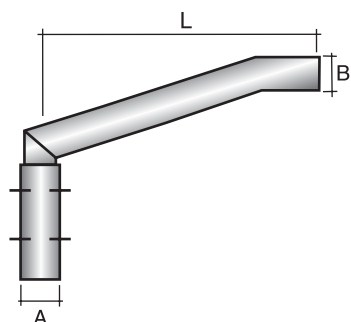
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4313/0	con grani	60	70	60	250	3,50	1



TESTA PALO QUADRUPLO INCLINAZIONE 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

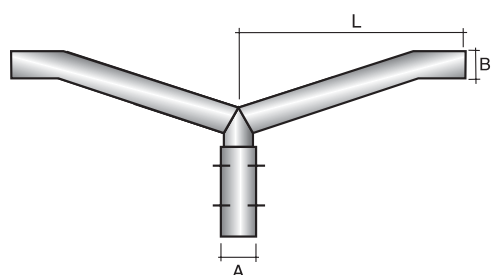
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4314/0	con grani	60	70	60	250	4,00	1



TESTA PALO SINGOLO 15° CON ULTIMO TRATTO 0°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TS150100	con grani	60	70	60	1.000	7,90	1
TS150150	con grani	60	70	60	1.500	9,00	1
TS150200	con grani	60	70	60	2.000	11,50	1



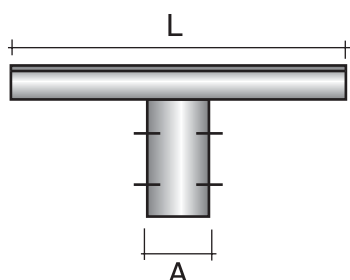
TESTA PALO DOPPIO 15° CON ULTIMO TRATTO 0°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

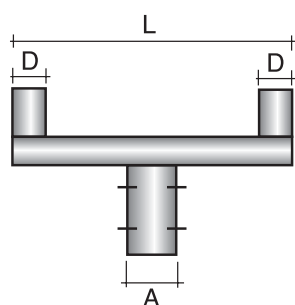
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
TD150100	con grani	60	70	60	1.000	13,50	1
TD150150	con grani	60	70	60	1.500	17,50	1
TD150200	con grani	60	70	60	2.000	22,00	1

TRAVERSA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.



articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	L mm	peso kg	conf. pz
4319	con grani	60	70	250	3,50	1
4320	con grani	60	70	500	5,50	1
4321	con grani	60	70	1.000	6,50	1
4322	con grani	60	70	1.500	8,50	1
4322/OTT	con grani	100	114	1.500	9,50	1
4325/OTT	con grani	100	114	2.000	11,00	1

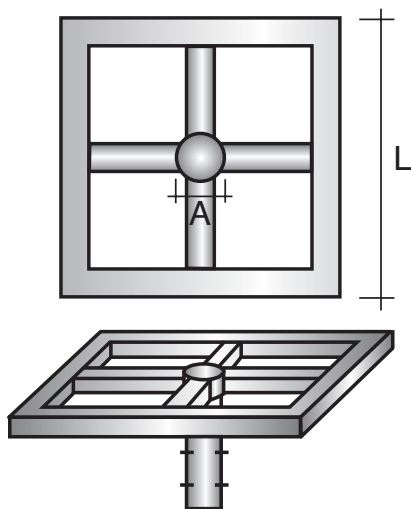


TRAVERSA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	seraggio	Ø testa palo mm	A mm	D mm	L mm	peso kg	conf. pz
4220	con grani	60	70	60	500	4,00	1
4221	con grani	60	70	60	1.000	6,50	1

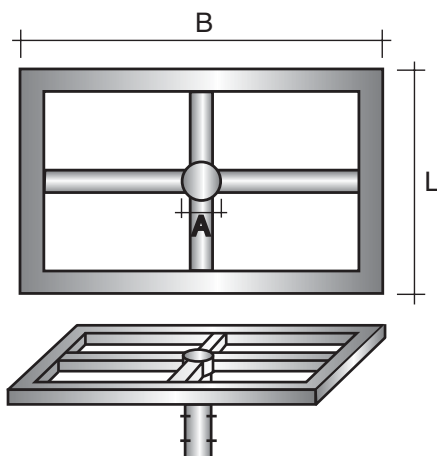
ACCESSORI PER PALI ILLUMINAZIONE



TRAVERSA QUADRATA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

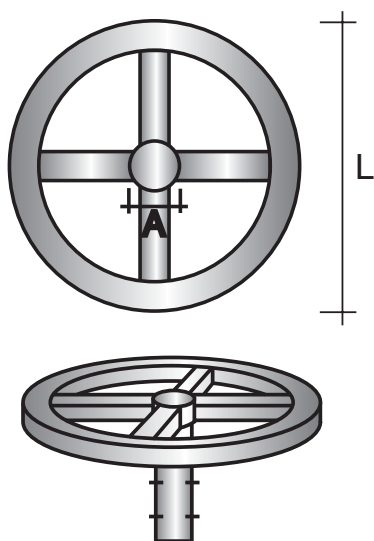
articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	L mm	peso kg	conf. pz
4320/Q	con grani	100	114	500	14,00	1
4320/Q1	con grani	60	70	500	12,00	1



TRAVERSA RETTANGOLARE

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	L mm	B mm	peso kg	conf. pz
4321/RETT	con grani	100	114	500	1.000	20,00	1
4321/RETT1	con grani	60	70	500	1.000	18,0	1



TRAVERSA CIRCOLARE

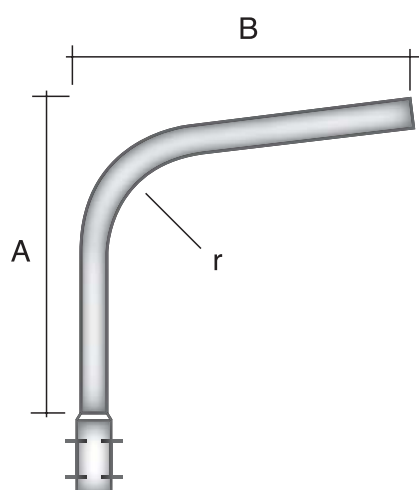
In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	Ø testa palo mm	A mm	L mm	peso kg	conf. pz
4321/CIR	con grani	100	114	900	15,00	1
4321/CIR1	con grani	60	70	900	11,00	1

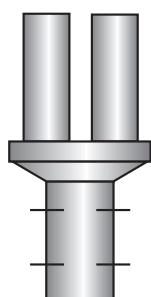
ACCESSORI PER PALI ILLUMINAZIONE

BRACCIO SINGOLO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, Ø 60 mm. per pali in acciaio zincato con altezza superiore a 6 mt.



articolo	Ø testa palo mm	A mm	B mm	r mm	peso kg	conf. pz
4332/0	60	500	750	500	5,00	1
4332/05	60	1.000	1.000	500	6,00	1
4332/1	60	1.000	1.500	500	11,00	1
4332/1020	60	1.000	2.000	500	14,00	1
4332/2	60	1.500	1.500	1.000	14,00	1
4332/3	60	1.500	2.000	1.000	16,00	1
4332/4	60	2.000	2.000	1.000	18,00	1
4332/5	60	2.000	2.500	1.000	20,00	1



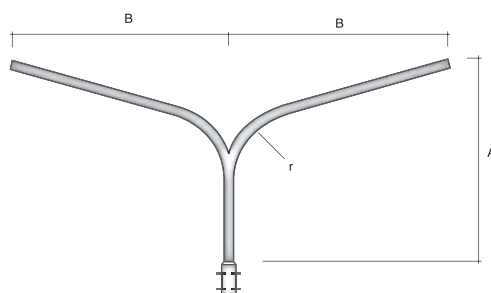
ACCOPIATORE PER BRACCI MULTIPLI

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. Per l'installazione di n° 2 o 3 bracci con angolazione diversa da 180°, è necessario interporre tra palo e bracci l'apposito accoppiatore.

articolo	descrizione	n° bracci	Ø testa palo mm	peso kg	conf. pz
4330/2	per pali in acciaio	2	60	5,00	1
4330/3	per pali in acciaio	3	60	7,00	1

BRACCIO DOPPIO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, Ø 60 mm. disposizione bracci a 180°; per pali in acciaio zincato con altezza superiore a 6 mt.



articolo	Ø testa palo mm	A mm	B mm	r mm	peso kg	conf. pz
4333/05	60	1.000	1.000	500	13,00	1
4333/1	60	1.000	1.500	500	20,00	1
4333/1020	60	1.000	2.000	500	27,00	1
4333/2	60	1.500	1.500	1.000	27,00	1
4333/1520	60	1.500	2.000	1.000	30,00	1
4333/3	60	2.000	2.000	1.000	34,00	1



PALI CONICI IN VETRORESINA

PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI IN VETRORESINA

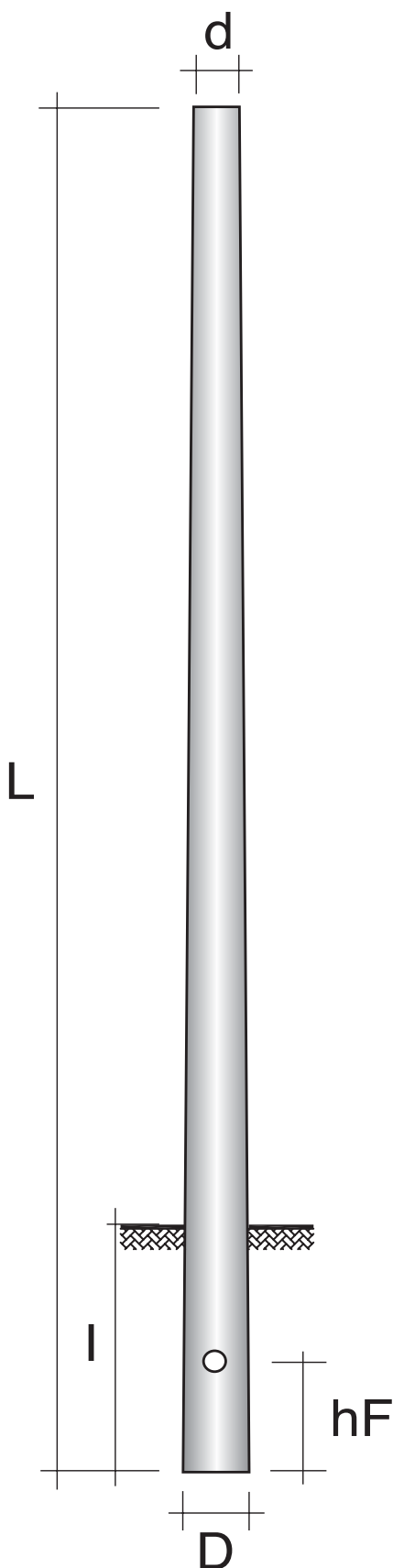
PALO CONICO IN VETRORESINA

Protetto in superficie contro i raggi UV e le aggressioni ambientali e chimiche.

Provvisto di foro per il passaggio dei cavi e dell'asola per portella.

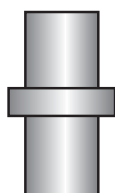
Caratteristiche del materiale	Valore	Norma di rif.
Composizione – q.tà fibra di vetro	> 40 %	/
Massa volumetrica	1,45 g/cm ³	UNI 7092 - 72
Resilienza charpy senza intaglio	> 140 kg cm/cm ²	ASTM D 256
Assorbimento d'acqua	< 0,5 %	UNI ISO 62
Carico unitario di rottura a trazione	> 2.000 kg/cm ²	UNI EN 61
Carico unitario di rottura a compressione	> 1.500 kg/cm ²	UNI 4279
Carico unitario di rottura a flessione	> 1.600 kg/cm ²	UNI EN 63
Modulo di elasticità a flessione	> 160.000 kg/cm ²	UNI EN 63
Durezza superficiale	> 40 °Barcol	UNI EN 59
Rigidità dielettrica	> 5 KV/mm	UNI 4291
Resistività superficiale	> 4 10 ¹² Ω	UNI 4288
Resistività volumica	> 7 10 ¹² Ω/cm	UNI 4288
Autoestinguenza	< 120 sec	ASTM D 635
Resistività ai raggi ultravioletti	-	ASTM G 23
Finitura superficiale	> Level I	ASTM D 2563

articolo	L mm	l mm	D mm	d mm	hF mm	spessore mm	colore	portella articolo	peso kg	conf. pz
VRC360G	3.600	600	129	60	250	4	grigio	4300/P	6,50	1
VRC360N	3.600	600	129	60	250	4	nero	4300/PN	6,50	1
VRC400G	4.000	400	137	60	250	5	grigio	4300/P	7,00	1
VRC460G	4.600	600	148	60	250	4	grigio	4300/P	9,00	1
VRC460N	4.600	600	148	60	250	4	nero	4300/PN	9,00	1
VRC480G	4.800	800	161	75	250	4	grigio	a richiesta	11,00	1
VRC480N	4.800	800	161	75	250	4	nero	a richiesta	11,00	1
VRC500G	5.000	500	156	60	250	5	grigio	4300/P	10,00	1
VRC560G	5.600	600	167	60	275	4	grigio	4300/P	12,00	1
VRC560N	5.600	600	167	60	275	4	nero	4300/PN	12,00	1
VRC580G	5.800	800	179	75	280	4	grigio	a richiesta	14,00	1
VRC580N	5.800	800	179	75	280	4	nero	a richiesta	14,00	1
VRC600G	6.000	600	174	60	300	6	grigio	4300/P	18,00	1
VRC680G	6.800	800	197	75	380	4	grigio	4301/P	22,00	1
VRC700G	7.000	1.000	194	60	400	6	grigio	4301/P	21,00	1
VRC800G	8.000	1.000	213	60	500	7	grigio	4301/P	38,00	1
VRC900G	9.000	1.000	232	60	600	7	grigio	4301/P	42,00	1
VRC1000G	10.000	1.000	251	60	700	8	grigio	4301/P	52,00	1
VRC1160G	11.600	1.000	287	75	700	6	grigio	4301/P	62,00	1



L'eventuale asola per la portella, solo per i pali articolo VRC480G e N e VRC580G e N, è da richiedere al momento dell'ordine e verrà addebitata a parte.

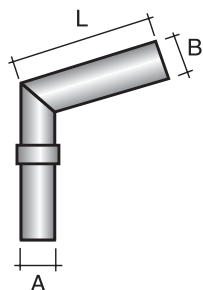
ACCESSORI PER PALI IN VETRORESINA CONICI



CODOLO DI RIDUZIONE

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

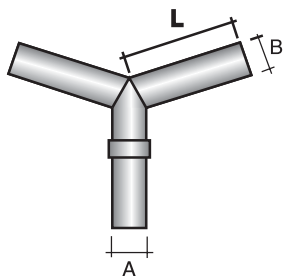
articolo	descrizione	peso kg	conf. pz
4310/Z	per pali \varnothing 76 mm di testa - da rivettare	0,60	1



TESTA PALO SINGOLO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

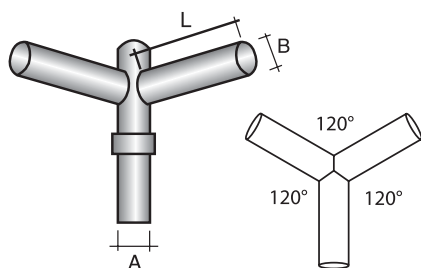
articolo	serraggio	\varnothing testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4315/V	da rivettare	76	60	60	250	2,00	1
4315/1V	da rivettare	60	55	60	250	1,80	1
4318/V	da rivettare	76	60	60	1.000	3,90	1



TESTA PALO DOPPIO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

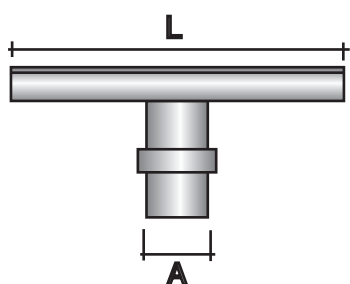
articolo	serraggio	\varnothing testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4316/V	da rivettare	76	60	60	250	2,50	1
4316/1V	da rivettare	60	55	60	250	2,30	1
4319/V	da rivettare	76	60	60	1.000	6,10	1



TESTA PALO TRIPLO INCLINAZIONE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

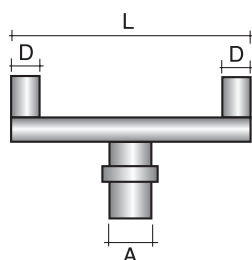
articolo	serraggio	\varnothing testa palo mm	A mm	B mm	L mm	peso kg	conf. pz
4317/V	da rivettare	76	60	60	250	3,20	1
4317/1V	da rivettare	60	55	60	250	2,90	1



TRAVERSA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	\varnothing testa palo mm	A mm	L mm	peso kg	conf. pz
4323/V	da rivettare	76	60	500	3,24	1
4323/1V	da rivettare	60	55	500	3,00	1
4324/V	da rivettare	76	60	1.000	5,56	1
4324/1V	da rivettare	60	55	1.000	5,30	1

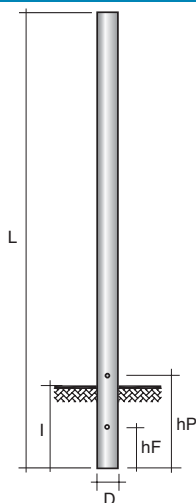


TRAVERSA

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	serraggio	\varnothing testa palo mm	A mm	D mm	L mm	peso kg	conf. pz
4223/V	da rivettare	76	60	60	500	5,50	1
4224/V	da rivettare	76	60	60	1.000	6,80	1

PALI PER ILLUMINAZIONE CILINDRICI



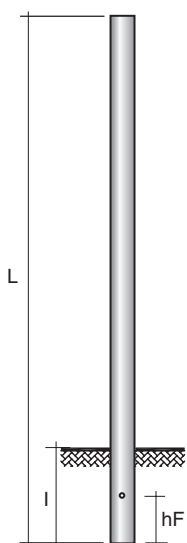
PALO CILINDRICO Ø 60 mm. IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Con foro per passaggio cavi e foro per messa a terra.

articolo	L mm	I mm	hF mm	fP mm	peso kg	conf. pz
3120	1.200	300	220	400	3,50	1
3180	1.800	300	220	400	5,30	1
3240	2.400	300	220	400	7,00	1
3300	3.000	400	220	500	8,80	1

PALO CILINDRICO Ø 60 mm. IN VETRORESINA

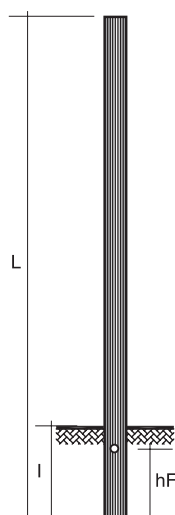
Protetto in superficie contro i raggi UV, le aggressioni ambientali e chimiche. Con foro per passaggio cavi.



articolo	colore	L mm	I mm	hF mm	peso kg	conf. pz
VR3100N	nero	1.000	200	150	0,90	5
VR3120N	nero	1.200	300	150	1,08	5
VR3150N	nero	1.500	300	150	1,35	5
VR3175N	nero	1.750	300	150	1,57	5
VR3200N	nero	2.000	300	150	1,80	5
VR3240N	nero	2.400	300	150	2,16	5
VR3250N	nero	2.500	300	150	2,25	5
VR3300N	nero	3.000	400	150	2,70	5
VR3350N	nero	3.500	400	150	3,15	5
VR3400N	nero	4.000	400	150	3,60	5

PALO CILINDRICO Ø 60 mm. IN VETRORESINA RIGATO

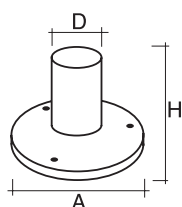
Protetto in superficie contro i raggi UV, le aggressioni ambientali e chimiche. Con foro per passaggio cavi.



articolo	colore	L mm	I mm	hF mm	peso kg	conf. pz
VRR3100N	nero	1.000	200	150	0,84	5
VRR3150N	nero	1.500	300	150	1,25	5
VRR3150V	verde	1.500	300	150	1,25	5
VRR3200N	nero	2.000	300	150	1,66	5
VRR3200V	verde	2.000	300	150	1,66	5
VRR3250N	nero	2.500	300	150	2,08	5
VRR3250V	verde	2.500	300	150	2,08	5
VRR3300N	nero	3.000	400	150	2,41	5
VRR3300V	verde	3.000	400	150	2,41	5

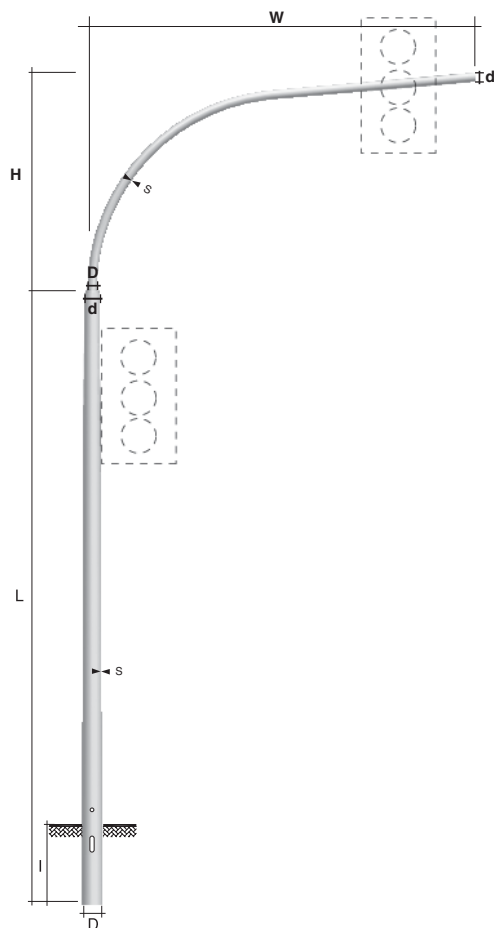
BASE DI SUPPORTO

Per pali in vetroresina Ø 60 mm. (articolo VR e VRR di colore nero).



articolo	adatto per articolo	A mm	D mm	H mm	peso kg	conf. pz
VRB	VR - VRR	190	60	130	0,30	12

PALI CONICI SEMAFORICI LAMINATI A CALDO



BRACCIO SINGOLO CONICO CURVATO LAMINATO A CALDO PER PALI SEMAFORICI

In acciaio zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	H mm	W mm	s mm	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
SBS2230	2.200	3.000	3,4	114	76	49,0	1
SBS2250	2.200	5.000	3,4	114	76	61,0	1

BRACCIO DOPPIO CONICO CURVATO LAMINATO A CALDO PER PALI SEMAFORICI

In acciaio zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	H mm	W mm	s mm	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
SBD2230	2.200	3.000	3,4	114	76	95,0	1

PALO CONICO LAMINATO A CALDO PER BRACCI SEMAFORICI

In acciaio zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

Lavorazioni standard alla base:

asola entrata cavi 186x45 mm. a 600 mm. dalla base centro foro;

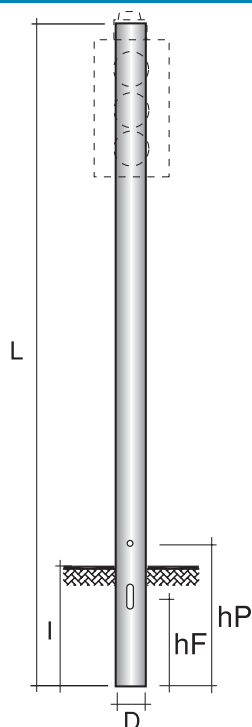
Piastrina per la messa a terra a 900 mm. dalla base;

lamelle antirotazione nella zona d'incastro.

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	peso kg	conf. pz
SCL48-168/128	4.800	800	4	168	128	63,0	1
SCL54-168/128	5.400	800	4	168	128	72,0	1

71

PALO CILINDRICO SEMAFORICO



PALO CILINDRICO SEMAFORICO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

Con asola per passaggio cavi e foro per messa a terra.

articolo	L mm	l mm	D mm	hF mm	hP mm	peso kg	conf. pz
3350/S	3.600	600	102	350	650	28,0	1

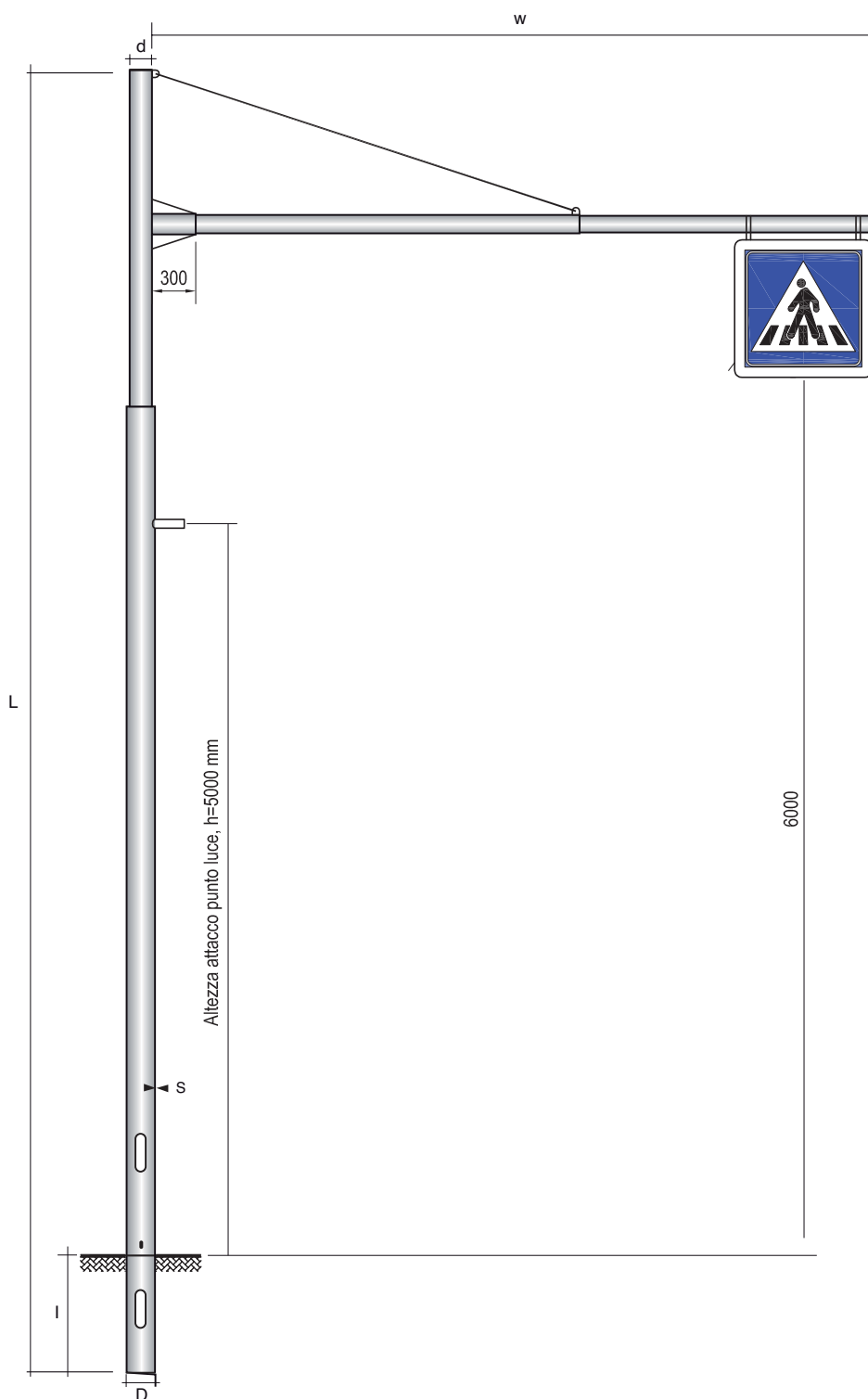
A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

PALI PER SEGNALETICA PEDONALE

PALO RASTREMATO SALDATO DIRITTO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. Completo di tirante, attacco punto luce Ø 60x200 mm. a 5.800 mm. dalla base (5.000 mm. fuori terra) e tappo in plastica. Cartello escluso dalla fornitura.

articolo	L mm	l mm	w mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	portella articolo	peso kg	conf. pz
PRSP89/35	8.900	800	3.500	5/4/3	193	152	6,67	4301/3	242,0	1
PRSP89/40	8.900	800	4.000	5/4/3	193	152	6,85	4301/3	247,0	1
PRSP89/50	8.900	800	5.000	5/4/3	193	152	7,25	4301/3	257,0	1



A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI

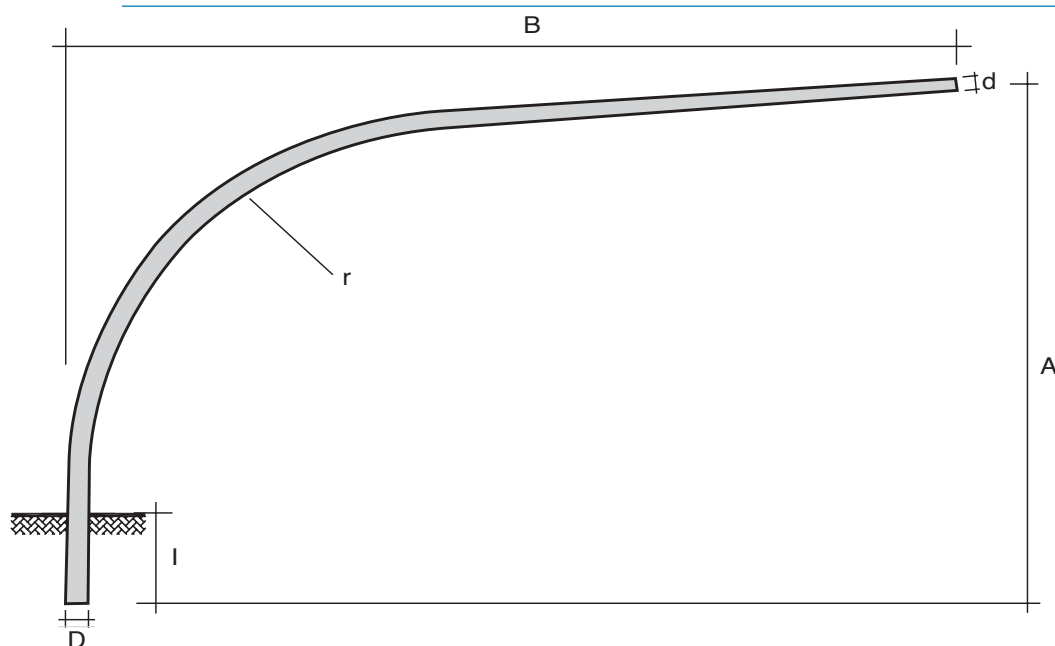
PALO PER PARCHEGGI

PALO CONICO LAMINATO A CALDO HSP

In acciaio zincato a caldo. Palo senza lavorazioni accessorie per coperture con teli ombreggianti. Distanza max tra i pali 3,0 mt. (articolo 3300 vedi pag. 68).

Il palo è verificato per l'utilizzo senza carichi di neve o quant'altro ecceda il puro telo ombreggiante.

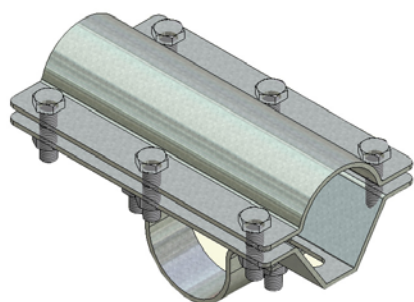
articolo	A mm	l mm	D mm	d mm	B mm	r mm	peso kg	conf. pz
L4650	3.000	500	114	60	4.500	2.000	53,0	1



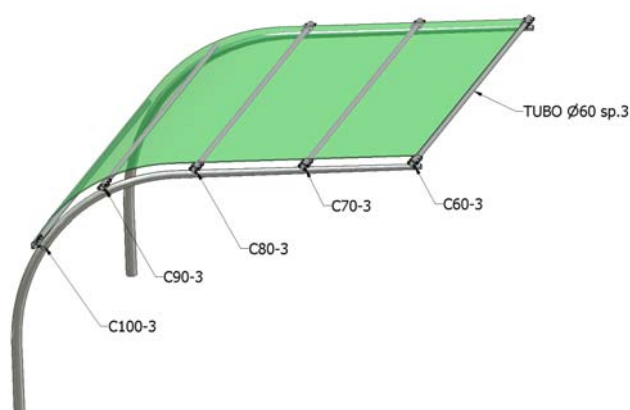
ACCESSORI PER PALO PER PARCHEGGI

COLLARE PER IL FISSAGGIO PALI-TRAVERSA

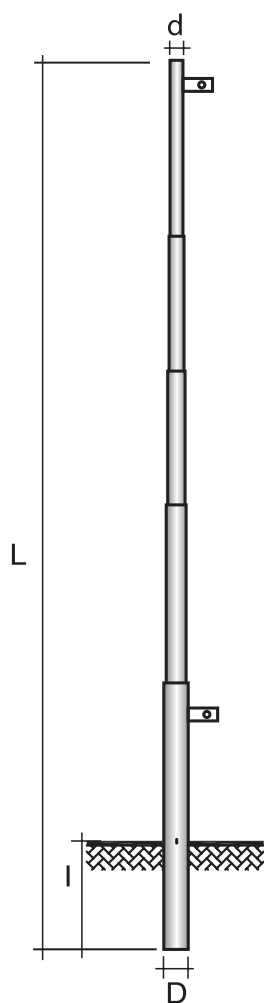
In acciaio zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.



articolo	D mm	d mm	L mm	peso kg	conf. pz
C60-3	60	60	200	1,80	1
C70-3	70	60	200	1,85	1
C80-3	80	60	200	1,90	1
C90-3	90	60	200	1,93	1
C100-3	100	60	200	1,97	1



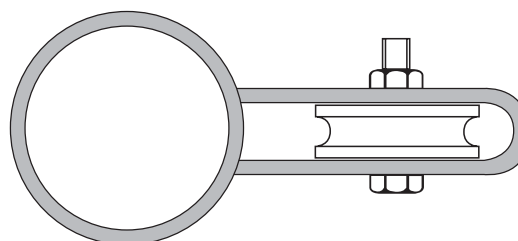
PALI RASTREMATI ALZABANDIERA



PALO RASTREMATO PER ALZABANDIERA

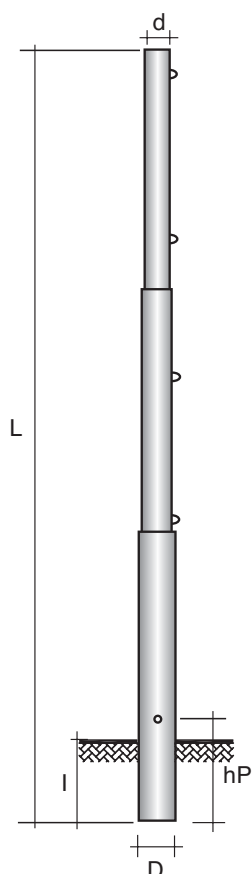
In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. Con tappo in plastica, carrucole in nylon, viti in acciaio inox, dadi inox autobloccanti, morsetti a cavalletto e fune plasticata.

articolo	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ²	peso kg	conf. pz
4704/A	6.800	800	3	114	60	1,86	50,0	1
4803/A	7.800	800	3	127	60	2,63	62,0	1
4903/A	8.800	800	3	127	60	2,95	68,0	1
4103/A	9.800	800	3	139	60	3,46	82,0	1
41103/A	10.800	800	3	139	60	3,70	89,0	1



74

PALI RASTREMATI DA RECINZIONE

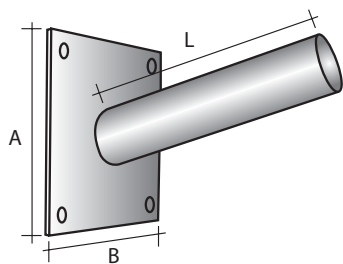


PALO RASTREMATO DA RECINZIONE

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. Con piastrina per messa a terra, dadi saldati e tappo.

articolo	L mm	l mm	D mm	d mm	hP mm	peso kg	conf. pz
R4700	6.800	800	102	76	900	49,0	1
R4800	7.800	800	102	76	900	56,0	1

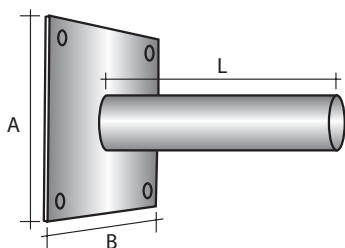
A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI



STAFFA A MURO PER ARMATURE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

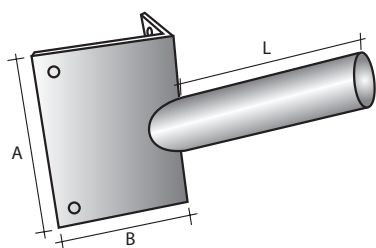
articolo	A mm	B mm	L mm	Ø mm	peso kg	conf. pz
4340	200	200	250	60	3,40	1
4343	200	200	500	60	3,80	1



STAFFA A MURO PER ARMATURE 0°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

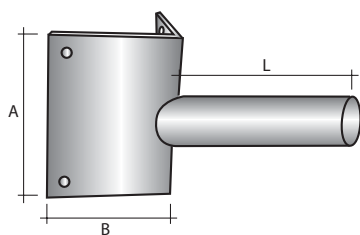
articolo	A mm	B mm	L mm	Ø mm	peso kg	conf. pz
4340/90	200	200	250	60	3,40	1



STAFFA AD ANGOLO RETTO PER ARMATURE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

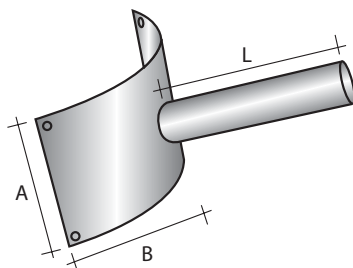
articolo	A mm	B mm	L mm	Ø mm	peso kg	conf. pz
4341	300	200	250	60	2,15	1
4344	300	200	500	60	2,55	1



STAFFA AD ANGOLO RETTO PER ARMATURE 0°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

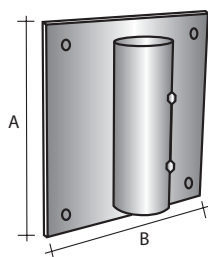
articolo	A mm	B mm	L mm	Ø mm	peso kg	conf. pz
4341/90	300	200	250	60	2,15	1



STAFFA AD ANGOLO ARROTONDATO PER ARMATURE 15°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

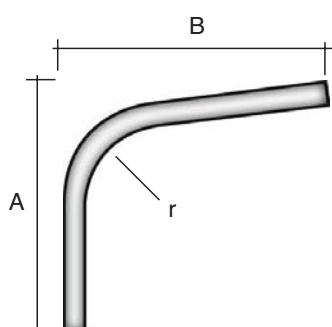
articolo	A mm	B mm	L mm	Ø mm	peso kg	conf. pz
4341/1	300	200	250	60	2,15	1
4344/1	300	200	500	60	2,55	1



STAFFA A MURO PER BRACCI

In acciaio S235 JRH, zincato a caldo UNI EN ISO 1461. x bracci art. 4332/D.

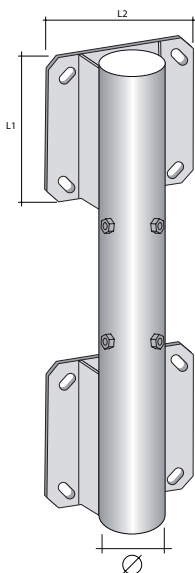
articolo	A mm	B mm	Ø mm	peso kg	conf. pz
4342	250	250	70	4,53	1



BRACCIO SINGOLO Ø 60 mm. 15°

Applicabile su staffa art. 4342.

articolo	A mm	B mm	r mm	peso kg	conf. pz
4332/05D	1.000	1.000	500	6,00	1
4332/1D	1.000	1.500	500	11,00	1
4332/2D	1.500	1.500	1.000	14,00	1
4332/3D	1.500	2.000	1.000	16,00	1



BICCHIERE A PARI MURO

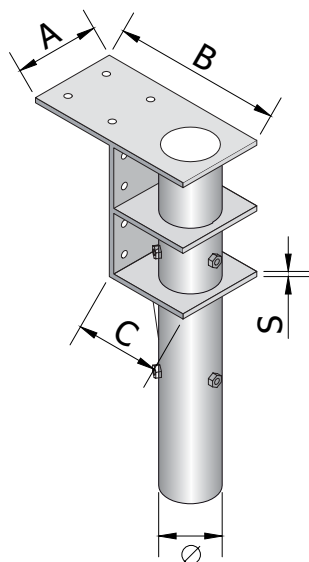
in acciaio di qualità S235JR (Fe 360b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	Ø palo mm	dimensioni piastra mm	vern. m ²	peso kg	conf. pz
BPM114	114x800	250x250x10x2	0,49	19,00	1
BPM127	127x800	250x250x10x2	0,52	20,00	1
BPM139	139x800	250x250x10x2	0,56	22,00	1
BPM152	152x800	350x350x12x2	0,71	36,00	1
BPM168	168x800	350x350x12x2	0,75	41,00	1
BPM193	193x800	350x350x12x2	0,81	44,00	1

BICCHIERE AD ANGOLO PARI MURO

in acciaio di qualità S235JR (Fe 360b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

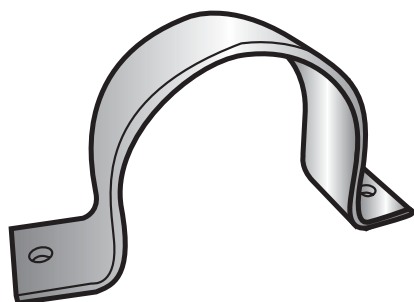
articolo	Ø palo mm	dimensioni piastra AxBxCxS mm	vern. m ²	peso kg	conf. pz
SLPP114	114x1.000	250x500x250x15	0,71	56,00	1
SLPP127	127x1.000	250x500x250x15	0,75	58,00	1
SLPP139	139x1.000	250x500x250x15	0,79	60,00	1
SLPP152	152x1.000	250x500x250x15	0,83	61,00	1
SLPP168	168x1.000	250x500x250x15	0,88	63,00	1
SLPP193	193x1.000	250x500x250x15	0,96	65,00	1

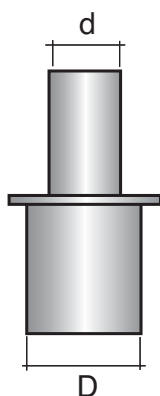


CAVALLOTTO PER IL FISSAGGIO PALO A MURO

in acciaio di qualità S235JR (Fe 360b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	Ø palo mm	peso kg	conf. pz
6202/60	60	0,110	1
6202/76	76	0,244	1
6202/89	89	0,458	1
6202/102	102	0,846	1
6202/114	114	0,957	1
6202/127	127	1,110	1
6202/139	139	1,230	1
6202/152	152	1,550	1
6202/168	168	1,705	1

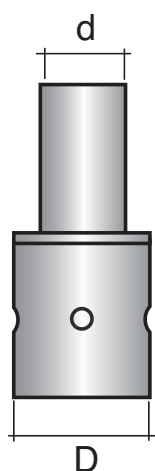




CODOLO DI RIDUZIONE PER FISSAGGIO INTERNO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, al momento dell'installazione eseguire foratura del palo.

articolo	per pali testa Ø mm	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
CDG60I	60	congrani	50	60x100	0,98	1
4310/Z	76	congrani	60	60x100	0,99	1
CDG89I	89	congrani	76	60x100	1,08	1
4310/AZ	102	con grani	89	60x100	1,58	1



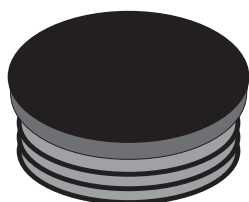
CODOLO DI RIDUZIONE PER FISSAGGIO ESTERNO

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.

articolo	per pali testa Ø mm	serraggio	D mm	d mm	peso kg	conf pz
CDG60E	60	congrani	76	60x100	1,03	1
CDG76E	76	congrani	89	60x100	1,33	1
CDG89E	89	congrani	102	60x100	1,66	1
CDG102E	102	congrani	114	60x100	1,83	1
CDG114E	114	congrani	127	60x100	1,95	1
CDG120E	120	congrani	139	60x100	2,07	1

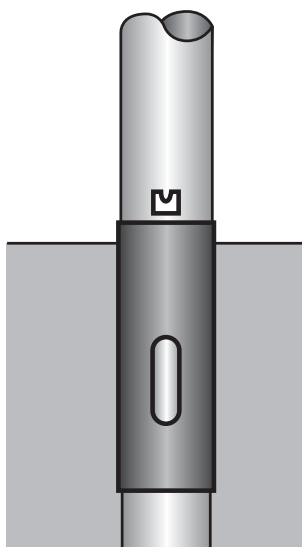
TAPPO DI CHIUSURA IN PLASTICA

in plastica antigelo.



articolo	per pali Ø mm	peso kg	conf. pz
TAPP060	60	0,031	1
TAPP076	76	0,43	1
TAPP089	89	0,53	1
TAPP0102	102	0,63	1
TAPP0114	114	0,63	1
TAPP0120	120	0,63	1
TAPP0127	127	0,63	1

NASTRO BITUMINOSO AUTOADESIVO



NASTRO BITUMINOSO AUTOADESIVO

Con film il alluminio lunghezza 500 mm.

Da applicare al momento dell'installazione.

Caratteristiche	Risultati	Test (secondo)
Spessore Totale	1,5 mm	UNI EN 1849-1
Peso	1,5 mg/m ²	UNI EN 1849-1
Resistenza ai raggi U.V.	resistente	ASTM G154-04
Carico di rottura	long. 65 N - Trasv. 77 N	ASTM D412
Allungamento a rottura	11 %	ASTM D412
Resistenza al punzonamento	71 N	ASTM E154
Flessibilità a freddo	< -40° C	EN 1109
Adesione su metallo	> 250 N	ASTM D1000
Adesività a freddo	17000 g	Home Test
Scorrimento Verticale	0-2 mm	UEATC 4,32
Adesione su C.L.S.	4,9 N/mm	ASTM D1000
Temperatura di posa	+ 5° C / + 45° C	-
Temperatura di esercizio	-40° C / + 80° C	UNI 8202

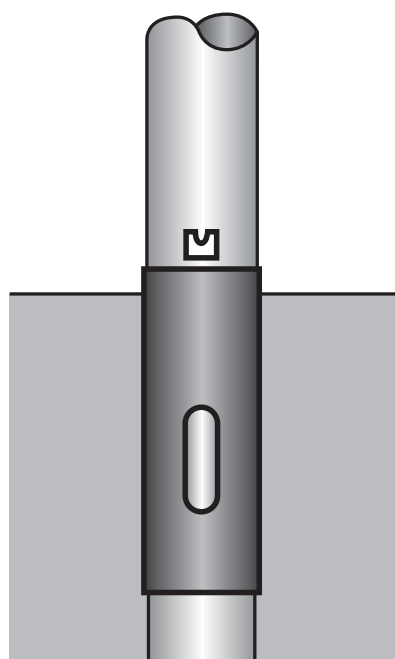
articolo	Ø base palo mm	peso kg/mt	conf. mt
NBA/ALL	76 - 300	0,800	10

MANICOTTI TERMORESTRINGENTI

MANICOTTO TERMORESTRINGENTE

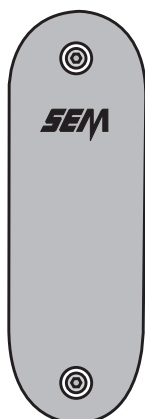
Da applicare a caldo al momento dell'installazione.

Caratteristiche	Risultati	Norma Standard
Punto di rammollimento (adesivo)	72° C	ASTM E28
Resistenza alla trazione (adesivo)	60 N/cm ²	DIN 30672
Peso specifico (politilene)	0,93	ASTM D792
Resistenza alla trazione (politilene)	20 MPa	ASTM D638
Allungamento a Rottura (politilene)	600 %	ASTM D638
Durezza (politilene)	46 shore D	ASTM D2240
Resistenza all'abrasione (politilene)	45 mg	ASTM D1044
Resistività al volume (politilene)	10 ¹⁷ Ω-cm	ASTM D257
Rigidità dielettrica	20 kV/mm	ASTM D149
Resistenza all'impatto (manicotto)	classe B	DIN 30672
Resistenza alla penetrazione (manicotto)	classe B	DIN 30672
Aderenza (manicotto)	50 N/cm	ASTM D1000
Distacco catodico r (manicotto)	35 N/cm	DIN 30672
Assorbimento di acqua (manicotto)	13 mm	ASTM G8
Fragilità alle basse temperature (manicotto)	0,05 %	ASTM D570
Approvazione norme DIN (manicotto)	-32° C	ASTM D2671-C
Spessore minimo di restringimento (manicotto)	2,3 mm	DIN 30672
Temperatura massima d'esercizio (temperatura)	classe B50	
Temperatura di preriscaldamento (temperatura)	2,3 mm	
Temperatura d'esercizio continua (termiche)	55° C	
Schock termico (termiche)	60° C	
Temperatura di infragilimento (termiche)	- 55° C / + 125° C	ASTM D 2671-98
Resistenza a trazione (fisiche)	nessun danno	ASTM D746-98
Allungamento a rottura (fisiche)	≤ - 55° C	ASTM D638-98
Rigidità dielettrica (elettriche)	≥ 12 MPa	ASTM D638-98
Resistività al volume (elettriche)	≥ 400 %	ASTM D638-98
Resistenza a rottura per inquinamento (chimiche)	≥ 20 kV / mm	ASRM D149-97a
	> 1x10 ¹² Ω cm	ASTM D257-98
	nessun danno	ASTM D1693-98



articolo	Ø base palo mm	lunghezza mm	peso kg	conf. pz
MT-55/80	60 - 80	450	0,23	1
MT-81/112	81 - 112	450	0,32	1
MT-104/150	104 - 150	450	0,45	1
MT-153/196	153 - 196	450	0,49	1
MT-197/250	197 - 237	450	0,58	1
MT-81/120	81 - 120	600	0,35	1
MT-98/145	98 - 145	600	0,43	1
MT-110/160	110 - 160	600	0,53	1
MT-125/188	125 - 188	600	0,63	1

PORTELLE E MORSETTIERE

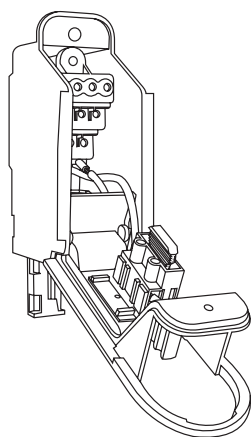


PORTELLA DA PALO CON CHIAVE DI CHIUSURA

Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529.

Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102.

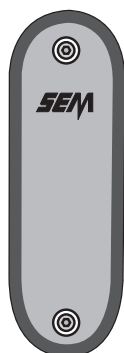
articolo	materiale	per asola mm	Ø palo mm	peso kg	conf. pz
4300/1	alluminio	132x38	76 ÷ 114	0,18	1
4301/2	alluminio	186x45	114 ÷ 180	0,25	1
4301/3	alluminio	186x45	178 ÷ 300	0,25	1
4301/OTT	alluminio	186x45	178 ÷ 300	0,25	1
4300/P	nylon	132x38	76 ÷ 114	0,18	1
4300/PN	nylon nero	132x38	76 ÷ 114	0,18	1
4301/P	nylon	186x45	114 ÷ 180	0,25	1
4301/PN	nylon nero	186x45	114 ÷ 180	0,25	1
4301/PIATTA	alluminio	186 x 45	114 - 180	0,18	1



MORSETTIERA IN DOPPIO ISOLAMENTO

Completa di portafusibile; Grado di protezione perimetro coperchio IP 43 secondo CEI EN 60529. Grado di protezione ingresso cavi IP 23 secondo CEI EN 60529. Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102.

articolo	per portelle articolo	n° morsetti x sezione mm ²	portafusibile n° mm	peso kg	conf. pz
4300/MOR	serie 4300/...	4 x 6	n° 1 da 5 x 20 - 250V	0,18	1
4300/MOR2	serie 4300/...	4 x 6	n° 2 da 5 x 20 - 250V	0,20	1
4301/MOR	serie 4301/...	4 x 16	n° 1 da 8,5 x 31,5 - 380V	0,38	1
4301/MOR2	serie 4301/...	4 x 16	n° 2 da 8,5 x 31,5 - 380V	0,40	1



PORTELLA FILO PALO

Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529.

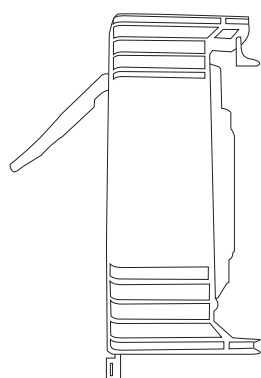
Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102.

articolo	materiale	per asola mm	Ø palo mm	peso kg	conf. pz
4301/FP	alluminio UNI EN 1706 AC	186x45	89-168	0,12	1

MORSETTIERA IN DOPPIO ISOLAMENTO PER PORTELLE FILO PALO

Completa di portafusibili; Grado di protezione perimetro coperchio IP 43 secondo CEI EN 60529. Grado di protezione ingresso cavi IP 23 secondo CEI EN 60529. Resistenza all'urto IK 08 secondo CEI EN 50102.

articolo	per pali Ø mm	n° morsetti x sezione mm ²	portafusibile n° mm	peso kg	conf. pz
4301/M1	89-94	4x10	n° 2 da 5x20 - 250V (10A)	0,25	1
4301/M2	95-105	4x10	n° 2 da 5x20 - 250V (10A)	0,30	1
4301/M3	106-116	4x10	n° 2 da 5x20 - 250V (10A)	0,38	1
4301/M4	118-168	4x16	n° 2 da 8,5x31,5 - 450V (10A)	0,53	1



INDICE ALFANUMERICO

ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.
3120	68	4300/PN	79	4328/2	26	4343	75
3120/V	12	4301/2	79	4329/1	26	4344	75
3180	68	4301/2V	28	4329/1A	58	4344/1	75
3240	68	4301/3	79	4329/2	26	4353	30
3240/V	12	4301/M1	79	4329/2A	58	4360	40
3300	68	4301/M2	79	4329/3	26	4360/B	54
3300/V	12	4301/M3	79	4329/4	26	4360/V	18
3350/S	69	4301/M4	79	4330/2	66	4400	40
3400	12	4301/MOR	79	4330/3	66	4400/B	54
3400/BV	13	4301/MOR2	79	4332/0	66	4400/V	18
3400/M	13	4301/FP	79	4332/05	66	4403	30
3450	12	4301/FP/V	28	4332/05D	75	4403/B	36
3450/BV	13	4301/OTT	79	4332/1	66	4403/BV	15
3450/M	13	4301/P	79	4332/1020	66	4403/V	15
3500	12	4301/PIATTA	79	4332/1A	22	4453	30
3500/BV	13	4303	30	4332/1D	75	4460	40
3500/M	13	4303/B	36	4332/2	65	4460/B	54
3550	12	4303/BV	15	4332/2D	75	4460/V	18
3550/BV	13	4303/V	15	4332/3	66	4500	40
3550/M	13	4310/A	25	4332/3D	75	4500/B	54
3600	12	4310/AZ	77	4332/4	66	4503	30
3680	15	4310/B	24	4332/5	66	4503/B	36
3680/M	15	4310/Z	69 - 77	4333/05	66	4503/BV	15
3700	12	4311	62	4333/1	66	4503/V	15
3780	15	4311/0	63	4333/1020	66	4553	30
3780/M	15	4311/P	62	4333/1520	66	4560	40
4103	30	4311/P0	63	4333/2	66	4560/4	40
4103/4	30	4312	62	4333/3	66	4560/B	54
4103/4-152	30	4312/0	63	4334	22	4560/V	18
4103/4-168	30	4312/090	63	4334/1	22	4600	40
4103/4-193	30	4312/1	62	4334/2	22	4603	30
4103/A	74	4312/90	63	4334/A	22	4603/B	36
4103/B e /4B	36	4313	62	4335	22	4603/V	15
41030	40	4313/0	63	4335/A	22	4680	40
41030/4	40	4314	62	4336	22	4680/4	40
41080	40	4314/0	63	4336/A	22	4680/B	54
41080/4	40	4315	62	4337	22	4703	30
41080/B e /4B	54	4315/1	62	4338/1	23	4703/139	30
41103	30	4315/10	63	4338/1Z	58	4703/4	30
41103/4	30	4315/15	63	4338/11-76	24	4703/4-152	30
41103/4-152	30	4315/1V	69	4338/11-89	24	4703/4-168	30
41103/4-168	30	4315/V	69	4338/11-102	24	4703/B	36
41103/4-193	30	4316	62	4338/12-76	24	4704	30
41103/A	74	4316/1	62	4338/12-89	24	4704/A	74
41103/B e /4B	36	4316/10	63	4338/12-102	24	4704/B	36
41130	40	4316/15	63	4338/13-76	24	4780	40
41130/4	40	4316/1V	69	4338/13-89	24	4780/4	40
41180/4	40	4316/V	69	4338/13-102	24	4780/B	54
41180/4B	54	4317/1V	69	4338/14-76	24	4803	30
41203/4	30	4317/V	69	4338/14-89	24	4803/139	30
41203/4-168	30	4318/V	69	4338/14-102	24	4803/4	30
41203/4-193	30	4319	64	4338/2	23	4803/4-152	30
41203/5	34	4319/V	69	4338/2A	23	4803/4-168	30
41230/4	40	4320	64	4338/2AZ	58	4803/4-193	30
41280/4	40	4320/Q e Q1	53 - 65	4338/2Z	58	4803/A	74
41303	35	4321	64	4338/3	23	4803/B	36
41403	35	4321/CIR	53 - 65	4338/3Z	58	4880	40
41503	35	4321/CIR1	65	4338/4	23	4880/4	40
4220	64	4321/RETT e RETT1	53 - 65	4340	75	4880/B	54
4221	64	4322	64	4340/90	75	4903	30
4223/V	69	4322/OTT	64	4340/V	28	4903/139	30
4224/V	69	4323/1V	69	4341	75	4903/4	30
4300/1	78	4323/V	69	4341/1	75	4903/4-152	30
4300/1V	28	4324/1V	69	4341/90	75	4903/4-168	30
4300/MOR	79	4324/V	69	4341/V	28	4903/4-193	30
4300/MOR2	79	4325/OTT	64	4342	75	4903/A	74
4300/P	79	4328/1	26	4342/A	23	4903/B	36

INDICE ALFANUMERICO

ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.
4930	40	CAOS	19	L41080/127	42	LOMBARDIA139	46
4930/4	40	CASILINA	44	L41080/152	42	LP108-168/75/V	16
4980	40	CASILINA127	46	L41080/168	42	LP68-168/75/V	16
4980/4	40	CAPODICHINO	44	L41100/139	32	LP78-168/75/V	16
4980/B	54	CAPODICHINO168	48	L41100/152	32	LP88-168/75/V	16
6202/102	76	CATANZARO	21	L41100/168	32	LP98-168/75/V	16
6202/114	76	CCL45-89/60	17	L41100/193	32	L'AQUILA	21
6202/127	76	CCL55-89/60	17	L41130/127	42	MALPENSA168	48
6202/139	76	CCL68-114/60	17	L41130/139	42	MARCHE	44
6202/152	76	CCL73-127/60	17	L41200/152	32	MARCHE127	46
6202/168	76	CCL78-127/60	17	L41200/168	32	MILANO	20
6202/60	76	CCI88-139/60	17	L41200/193	32	MOLISE114	46
6202/76	76	CCL93-139/60	17	L41230/139	42	MONFERRATO168	48
6202/89	76	CCL98-139/60	17	L41230/168	42	MT-104/150	78
ABRUZZO	44	CCL245-89/60	17	L41280/139	42	MT-110/160	78
ABRUZZO127	46	CCL255-89/60	17	L41280/152	42	MT-153/196	78
ANA10289	25	CCL268-114/60	17	L41280/168	42	MT-197/250	78
ANA127102	25	CCL273-127/60	17	L4400	42	MT-55/80	78
ANA159102	25	CCL278-127/60	17	L4400/V	18	MT-81/112	78
ANA7660	25	CCI288-139/60	17	L4403/89	32	MT-81/120	78
ANA8976	25	CCL293-139/60	17	L4450	41	MT-98/145	78
ANDA10289	25	CCL298-139/60	17	L4450/V	18	NAPOLI	20
ANDA127102	25	CDC114	25	L4453/89	32	NBA/ALL	78
ANDA159102	25	CDC114E	77	L4480/V	16	NINJA	19
ANDA7660	25	CDC120	25	L4503/89	31	NOMENTANA152	46
ANDA8976	25	CDC120E	77	L4520	42	ONDA	19
APPIA152	46	CDC60E	77	L4520/V	18	OROBIA152	48
AURELIA193	48	CDC60I	77	L4580/V	16	OSTIENSE	44
B40-127/60/V	16	CDC76E	77	L4600	42	OSTIENSE139	46
B50-139/102/V	16	CDC89E	77	L4600/89	42	OTT108/3	50
B68-139/102/V	16	CDC89I	77	L4600/102	42	OTT108/4	50
B78-139/102/V	15	CDC102E	77	L4603/89	32	OTT118/4	50
B88-139/102/V	16	CDQ100	25	L4603/102	32	OTT35/3	50
BASE152	27	CDQ120	25	L4603/114	32	OTT40/3	50
BASILICATA	44	CILENTO139	46	L4650	73	OTT45/3	50
BASILICATA139	46	CPR	60	L4680	42	OTT55/3	50
BOLOGNA	21	CPR350	60	L4680/127	42	OTT68/3	50
BOLZANO	21	CPR400	60	L4700/114	32	OTT78/3	50
BP300	27	DOMIZIANA	44	L4700/127	32	OTT78/4	50
BPM114	76	DOMIZIANA127	44	L4700/139	32	OTT88/3	50
BMP127	76	ETNA	44	L4780	42	OTT88/4	50
BPM139	76	ETNA152	48	L4780/114	42	OTT98/3	50
BPM152	75	EMILIA127	46	L4780/139	42	OTT98/4	50
BPM168	76	FCL68-139/76	56	L4800/114	32	P05/4321 e 4322	34
BPM193	76	FCL68-152/89	56	L4800/127	32	P10/4321 e 4322	34
BQ300	27	FCL78-152/89	56	L4800/139	32	P15/4321 e 4322	34
C114/5000/V	13	FCL78-168/89	56	L4800/152	32	P20/4321 e 4322	34
C114/6000/V	12	FCL78-193/89	56	L4800/168	32	PA300V	27
C114/7000/V	13	FCL88-152/89	56	L4880	42	PF300V	27
C114/8000/V	13	FCL88-168/89	56	L4880/114	42	PP14	52
C120/5600/V	14	FCL8-8193/89	56	L4880/139	42	PP15	52
C120/7000/V	14	FIRENZE	20	L4900/114	32	PP16	52
C120/8000/V	14	FR68-152/76	56	L4900/127	32	PP17	52
C60-3	73	FR78-168/89	56	L4900/139	32	Q100-40/3/V	14
C70-3	73	FR78-193/89	56	L4900/152	32	Q100-45/3/V	14
C80-3	73	FR88-168/89	56	L4900/168	32	Q100-50/3/V	14
C90-3	72	FR88-193/89	56	L4900/193	32	Q100-55/3/V	14
C100-3	72	FLAMINA	44	L4930/114	42	Q100-60/3/V	14
C76/3500/V	12	FLAMINIA127	46	L4930/127	42	Q120-70/4/V	14
C76/4000/V	12	FRIULI193	48	L4930/139	42	PRENESTINA	44
C76/4500/V	12	IRPINIA152	46	L4980	42	PRENESTINA139	46
C89/4000/V	12	L41000/127	32	L4980/1	42	PRSP89/35	72
C89/4500/V	12	L41000/139	32	L4980/152	42	PRSP89/40	72
C89/5000/V	12	L41000/152	32	L4980/168	42	PRSP89/50	72
CALABRIA	44	L41000/168	32	LIGURIA139	46	R40-102/60/V	14
CALABRIA127	46	L41000/193	32	LINATE	44	R45-102/60/V	14
CALIFORNIA	19	L41080	42	LINATE168	48	R4700	74

INDICE ALFANUMERICO

ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.	ARTICOLO	PAG.
R4800	74	TD150150	64	VRC680G	68		
R50-114/76/V	14	TD150200	64	VRC700G	68		
R55-114/76/V	14	TDAQ40150	21	VRC800G	68		
R60-114/76/V	14	TDBO35200	21	VRC900G	68		
R68-159/102/V	14	TDBZ120150	21	VRR3100N	70		
R78-159/102/V	14	TDCL40150	19	VRR3100V	70		
R88-159/102/V	14	TDCZ100150	21	VRR3150N	70		
R98-159/102/V	14	TDFI35150	20	VRR3150V	70		
RAVENNA	20	TDKA50150	19	VRR3200N	70		
ROMAGNA139	46	TDMI40100	20	VRR3200V	70		
RSLA6815289	37	TDNA30150	20	VRR3250N	70		
RSLA6816889	37	TDNJ100150	19	VRR3250V	70		
RSLA68193114	37	TDON30100	19	VRR3300N	70		
RSLA68219114	37	TDRA40150	20	VRR3300V	70		
RSLA7815289	37	TDSA100150	21				
RSLA7816889	37	TDSU100100	19				
RSLA78193114	37	TDTV35150	20				
RSLA78219114	37	TREVISO	20				
RSLA8815289	37	TS150100	64				
RSLA8816889	37	TS150150	64				
RSLA88193114	37	TS150200	64				
RSLA88219114	37	TSAQ40150	21				
RSLA9815289	37	TSBO35200	21				
RSLA9816889	37	TSBZ120150	21				
RSLA98193114	37	TSCL40150	19				
RSLA98219114	37	TSCZ100150	21				
RSLA10815289	37	TSFI35150	20				
RSLA10816889	37	TSKA50150	19				
RSLA108193114	37	TSMI40100	20				
RSLA108219114	37	TSNA30150	20				
SALARIO193	48	TSNJ100150	19				
SALERNO	21	TSO30100	19				
SBS2230	71	TSRA40150	20				
SBS2250	71	TSSA100150	21				
SCL48-168/128	71	TSSU100100	19				
SCL54-168/128	71	TSTV35150	20				
SDS2230	71	UMBRIA	44				
SEMPIONE127	46	UMBRIA127	46				
SLPP114	76	VERSILIA168	48				
SLPP127	76	VESUVIO	44				
SLPP139	76	VESUVIO168	48				
SLPP152	76	VR3100N	70				
SLPP168	76	VR3120N	70				
SLPP193	76	VR3150N	70				
SRD114050F	57	VR3175N	70				
SRD1140100F	57	VR3200N	70				
SRD1140150F	57	VR3240N	70				
SRD1141550F	57	VR3250N	70				
SRD11415100F	57	VR3300N	70				
SRD11415150F	57	VR3350N	70				
SRS114050F	57	VR3400N	70				
SRS1140100F	57	VRB	70				
SRS1140150F	57	VRC1000G	68				
SRS1141550F	57	VRC1160G	68				
SRS11415100F	57	VRC360G	68				
SRS11415150F	57	VRC360N	68				
STROMBOLI	44	VRC400G	68				
STROMBOLI168	48	VRC460F	68				
SUSA	19	VRC460G	68				
TAPPO102	77	VRC480G	68				
TAPPO114	77	VRC480N	68				
TAPPO120	77	VRC500G	68				
TAPPO127	77	VRC560G	68				
TAPPO60	77	VRC560N	68				
TAPPO76	77	VRC580G	68				
TAPPO89	77	VRC580N	68				
TD150100	64	VRC600G	68				

CONDIZIONI DI VENDITA

- 1) Le notizie ed i dati tecnici del catalogo illuminazione, se non espressamente confermati per iscritto, sono puramente indicativi; la S.E.M. srl non è tenuta a comunicare preventivamente la modifica o la sostituzione dei suoi prodotti.
- 2) Per forniture di importo superiore a € 3.000,00 netti la merce viene resa franco destino con scarico a cura del committente; per forniture di importo inferiore verrà addebitato il trasporto nella misura concordata al momento dell'ordine. Le spese di trasporto per consegne di pali illuminazione presso i cantieri sono sempre da richiedere in fase d'ordine o d'offerta in base alla lunghezza dei pali e al luogo di consegna.
- 3) I termini di consegna sono indicativi e non impegnativi; non verranno corrisposti indennizzi di sorta per eventuali danni diretti o indiretti, dovuti a ritardi di consegna o ad interruzione parziale o totale della fornitura.
- 4) Le merci, anche se vendute franco destino, viaggiano a totale rischio del committente; in mancanza di accordi viene usato per la spedizione il mezzo ritenuto più idoneo.
- 5) I vizi e/o i difetti della merce fornita, debbono essere denunciati esclusivamente alla sede della S.E.M. srl a mezzo lettera raccomandata e/o posta certificata, entro otto giorni dal ricevimento della merce (ovvero, dalla scoperta nel caso di vizi e/o difetti occulti).
- 6) In caso di vizi, difetti o mancanza di qualità della merce, tempestivamente notificati dal compratore, la S.E.M. srl potrà, a sua insindacabile scelta, sostituire la merce accertata non idonea ovvero rimborsare il relativo prezzo, con esclusione di ogni altra spesa e senza il risarcimento di qualsivoglia danno. La SEM srl non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali danni a persone o cose derivanti da errata installazione dei suoi prodotti.
- 7) I resi di merce debbono essere preventivamente autorizzati dalla S.E.M. srl e, in ogni caso, l'accredito sarà pari all'85% del valore della merce resa. I prodotti danneggiati saranno ulteriormente deprezzati a copertura del danno stesso.
- 8) I pagamenti debbono essere eseguiti direttamente alla S.E.M. srl e, nel caso di mancato pagamento entro i termini contrattuali stabiliti, sulle somme dovute graveranno, oltre alle eventuali spese (di protesto, bancarie, ecc.), gli interessi di mora nella misura applicata alla S.E.M. srl dalle banche per lo sconto bancario.
- 9) Quale Foro competente per qualsiasi controversia, la S.E.M. srl designa insindacabilmente la circoscrizione del Tribunale di Macerata.

N.B. Il presente catalogo annulla e sostituisce ogni altro in Vs. possesso.

SUPPORTI MECCANOGRAFICI

Il presente catalogo è disponibile,
a richiesta, in formato PDF e/o
nel nostro sito <http://www.semsrl.com>



Sede:

62010 MORROVALLE SCALO (MC) - Italy
Via Bramante, 40 - Zona Industriale
Tel. +39 0733 865848
Tel. +39 0733 566748
Tel. +39 0733 566656
Fax +39 0733 865157
<http://www.semsrl.com>
vendite@semsrl.com - sem@semsrl.com

Filiali:

62010 POLLENZA (MC) - Italy
Via dell'Industria, 8/10
Tel. +39 0733 205572
Fax +39 0733 205322
sempol@semsrl.com

20010 CORNAREDO (MI) - Italy
Via Milano, 5
Tel. +39 02 93565270
Fax +39 02 93568648
semmi@semsrl.com

37030 COLOGNOLA AI COLLI (VR) - Italy
Viale del Lavoro
Tel. +39 045 6151913
Fax +39 045 7651873
semvr@semsrl.com