

Pali rastremati Ø 102-60 mm

PAG 1/2 REV 0 _ 13.02.2023

Cariboni
group

Materiali

Fusto: realizzato in profilato in acciaio S235 JR UNI EN10025 con successiva saldatura circonferenziale, mediante processo automatico MAW omologato, di tubi elettrosaldati ERW.

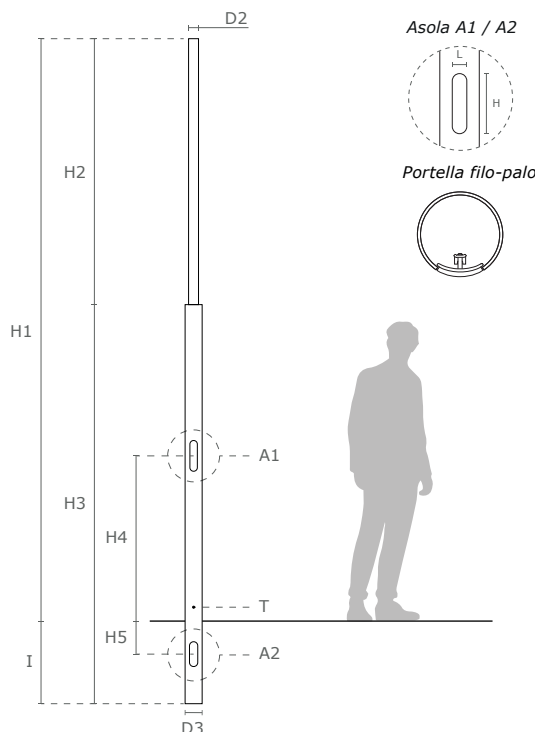
Finitura Superficiale: zincatura a caldo a Norme EN 1461 e successiva verniciatura a polveri colore sablè 100 noir.

Tappo: chiusura dell'estemità superiore in policarbonato nero.

Installazione

Fissaggio: Il palo è da interrare. Eventuale guaina di protezione è disponibile su richiesta.

Collegamento elettrico: Morsettiere quadripolare per cavi 4x16mm². Presente foro per il fissaggio del capocorda del cavo di messa a terra esterna con inserto filettato M10 (T).



A1 - Asola morsettiera e portella

Dimensioni asola LxH: 45 x 186 mm

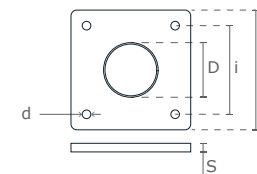
A2 - Asola passaggio cavi

Dimensioni asola LxH: 50 x 150 mm

Altezza asola H5: -200 mm

Piastra di base

A richiesta, sono disponibili versioni per il fissaggio con piastra di base.



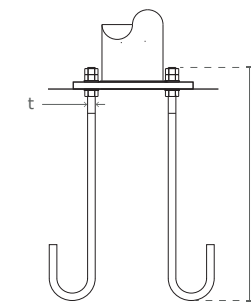
Altezza fuori terra del palo= H1 + I

Tirafondi

Lunghezza a= 500 mm

Filetto t= M16

Fissaggio piastra con tirafondi



Codici versioni per interrimento	H2 / D2 x spess. tronco superiore [mm]	H3 / D3 x spess. tronco inferiore [mm]	H1: h. fuori terra [mm]	I: Profond. interr. [mm]	H4: h. asola A1 [mm]	N° bracci [n°]	Peso palo [kg]	EN 40-3 Vref=25m/s [m2 / daN]	EN40-3 Vref=29m/s [m2 / daN]	Max Momento Ribaltante MSLE [kN x m]
01PA0025C	1600 / Ø60 x 3	3400 / Ø102 x 3	4500	500	1000	1	36	0,72 / 55	0,54 / 40	3,8
01PA0103C	1600 / Ø60 x 3	3900 / Ø102 x 3	5000	500	1000	1	40	0,58 / 44	0,44 / 33	3,8
01PA0026C	1600 / Ø60 x 3	4400 / Ø102 x 3	5500	500	1000	1	44	0,48 / 36	0,35 / 26	3,8
01PA0104C	1600 / Ø60 x 4	5200 / Ø102 x 4	6000	800	1300	1/2	66	0,61 / 45	0,45 / 33	5,4
01PA0029C	1600 / Ø60 x 4	5700 / Ø102 x 4	6500	800	1300	1/2	72	0,51 / 38	0,36 / 27	5,4
01PA0105C	1600 / Ø60 x 4	6200 / Ø102 x 4	7000	800	1300	1/2	78	0,42 / 31	0,29 / 21	5,4
01PA0030C	1600 / Ø60 x 4	6700 / Ø102 x 4	7500	800	1300	1/2	83	0,34 / 26	0,22 / 17	5,4
01PA0248C	1600 / Ø60 x 4	7200 / Ø102 x 4	8000	800	1300	1/2	88	0,26 / 20	0,16 / 12	5,4

Tolleranze dimensionali secondo EN40-2.

P x P x S : dimensioni piastra [mm]	i: interasse fori piastra [mm]	D: foro centrale [mm]	d: fori per tirafondi [mm]
200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
200 x 200 x 12	i=135	D=102	d=18
250 x 250 x 15	i=135	D=102	d=18
250 x 250 x 15	i=135	D=102	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=102	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=102	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=102	d=18

Codici versioni con piastra di base su richiesta.

Resistenza al vento EN40-3-1

Dimensionamento e verifica secondo la norma EN40-3, categoria di terreno II.
La scelta del palo verrà avallata dopo verifica strutturale secondo norma EN-40, in funzione della zona di installazione. I valori della carta europea del vento sono solo indicativi: le velocità del vento devono essere definite dalle autorità nazionali.

Sicurezza passiva EN12767

Prestazione in caso d’urto con un veicolo: classe 0

Categorie del Terreno per l’esposizione al vento

CATEGORIA TERRENO I: Costa marina. Costa di lago con lunghezza sopravento di almeno 5 km. Terreno Piano, senza ostacoli.

CATEGORIA TERRENO II: Terreni coltivati cintati da siepi, qualche piccola costruzione agricola, case o alberi.

CATEGORIA TERRENO III: Aree sudurbane o industriali o foreste permanenti.

CATEGORIA TERRENO IV: Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie è coperta da edifici con altezza media maggiore di 15 m.

Zone Installazione Eurocodice ENV 1991-2-4: Europa



Zone Installazione Eurocodice ENV 1991-2-4: Italia

Zona	Descrizione	Vref
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (no TS)	25m/s
2	Emilia Romagna	25m/s
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (no RC)	27m/s
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28m/s
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'isola di Maddalena)	28m/s
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'isola di Maddalena)	28m/s
7	Liguria	28m/s
8	Provincia di Trieste	30m/s
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31m/s

