

Pali cilindrici Ø 102 mm o con codolo superiore Ø 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.

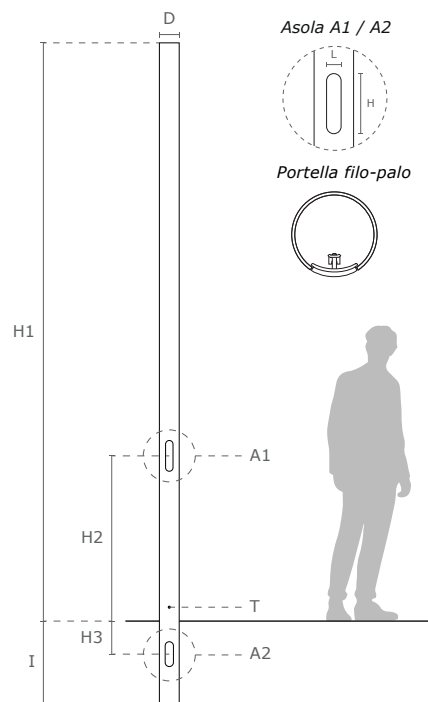
Finitura Superficiale: zincatura a caldo a Norme EN 1461 e successiva verniciatura a polveri colore sablè 100 noir.

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: Morsettiera 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

Altezza asola H2: 1000 mm

A2 - Asola passaggio cavi

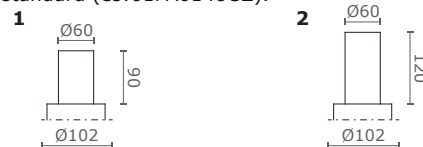
Dimensioni asola LxH: 50 x 150 mm

Altezza asola H3: -200 mm

Codolo Ø60 - spessore 3mm

Per versioni del palo con codolo superiore h90, aggiungere "1" al codice del palo standard (es:01PA0148C1).

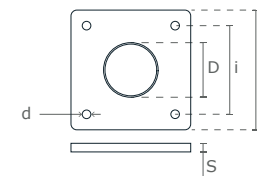
Per versioni del palo con codolo superiore h120, aggiungere "2" al codice del palo standard (es:01PA0148C2).



Piastra di base

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

Altezza fuori terra del palo= H1 + I

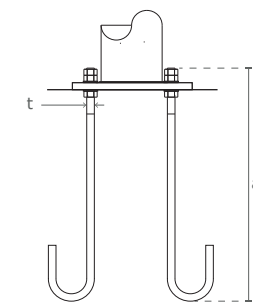


Tirafondi

Lunghezza a= 500 mm

Filetto t= M16

Fissaggio piastra con tirafondi



Codici versioni per interrimento	D: Diametro x spessore [mm]	H1: Altezza fuori terra [mm]	I: Profondità interrimento [mm]	Numero bracci [n°]	Peso palo [kg]	EN 40-3 Vref=25m/s [m2 / daN]	EN40-3 Vref=29m/s [m2 / daN]	Massimo Momento Ribaltante MSLE [kN x m]
01PA0148C	Ø102 x 3	3500	500	1	28,5	1,05 / 80	0,80 / 60	3,50
01PA0005C	Ø102 x 3	4000	500	1	37,0	0,85 / 64	0,65 / 48	3,60
01PA0056C	Ø102 x 3	4500	500	1	41,0	0,70 / 52	0,50 / 38	3,70
01PA0006C	Ø102 x 3	5000	500	1	45,0	0,55 / 41	0,40 / 30	3,70
01PA0057C	Ø102 x 3	5500	500	1	49,0	0,45 / 33	0,32 / 24	3,75
01PA0058C	Ø102 x 3	6000	800	1	56,0	0,35 / 26	0,24 / 18	4,00
01PA0009C	Ø102 x 4	6500	800	1 / 2	79,0	0,42 / 32	0,30 / 23	5,10
01PA0059C	Ø102 x 4	7000	800	1 / 2	85,0	0,34 / 25	0,23 / 17	5,10
01PA0010C	Ø102 x 4	7500	800	1 / 2	90,0	0,26 / 19,5	0,17 / 12,5	5,10

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
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=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

