

Pali cilindrici Ø 76 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.

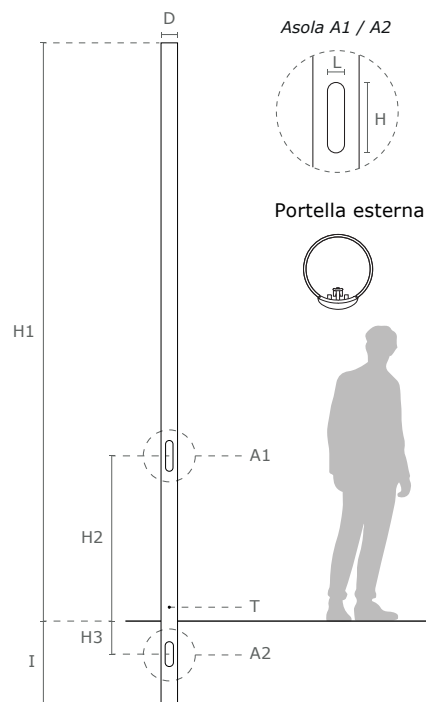
Finitura Superficiale: zincatura a caldo a Norme EN 1461 e successiva verniciatura a polveri colore sablè 100 noir

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: 38 x 132 mm

Altezza asola H2: 1000 mm

A2 - Asola passaggio cavi

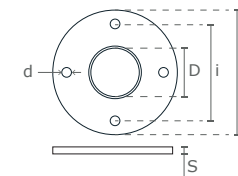
Dimensioni asola LxH: 50 x 150 mm

Altezza asola H3: -200 mm

Piastra di base

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

Altezza fuori terra del palo= H1 + I

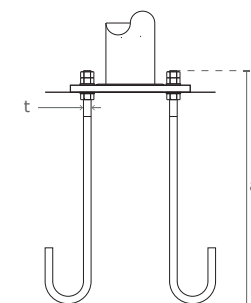


Tirafondi

Lunghezza a= 300 mm

Filetto t= M12

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] |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| 01PA0193C | Ø76 x 3 | 3000 | 500 | 1 | 26 | 0,67 / 50 | 0,50 / 37 | 1.6 |
| 01PA0194C | Ø76 x 3 | 3000 | 500 | 2 | 26 | 0,67 / 50 | 0,50 / 37 | 1.6 |
| 01PA0195C | Ø76 x 3 | 3500 | 500 | 1 | 31 | 0,53 / 39 | 0,39 / 29 | 1.8 |
| 01PA0196C | Ø76 x 3 | 3500 | 500 | 2 | 31 | 0,53 / 39 | 0,39 / 29 | 1.8 |
| 01PA0197C | Ø76 x 3 | 4000 | 500 | 1 | 35 | 0,42 / 31 | 0,30 / 22 | 2.1 |
| 01PA0198C | Ø76 x 3 | 4000 | 500 | 2 | 35 | 0,42 / 31 | 0,30 / 22 | 2.1 |

Tolleranze dimensionali secondo EN40-2.

| ØP x S : dimensioni piastra [mm] | i: interasse fori piastra [mm] | D: foro centrale [mm] | d: fori per tirafondi [mm] |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Ø180 x 10 | Ø140 | D=70 | d=14 |
| Ø180 x 10 | Ø140 | D=70 | d=14 |
| Ø180 x 10 | Ø140 | D=70 | d=14 |
| Ø180 x 10 | Ø140 | D=70 | d=14 |
| Ø180 x 10 | Ø140 | D=70 | d=14 |
| Ø180 x 10 | Ø140 | D=70 | d=14 |

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

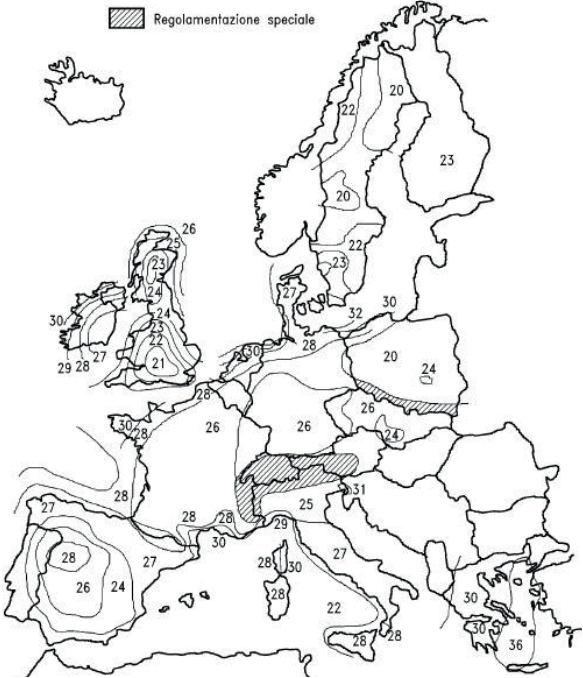
CATEGORIA TERRENO I: Costa marina. Costa di lago con lunghezza sopravento di almeno 5 km. Terreno Piano, senza ostacoli.

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 |

