

# Pali rastremati Ø 127-76 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.

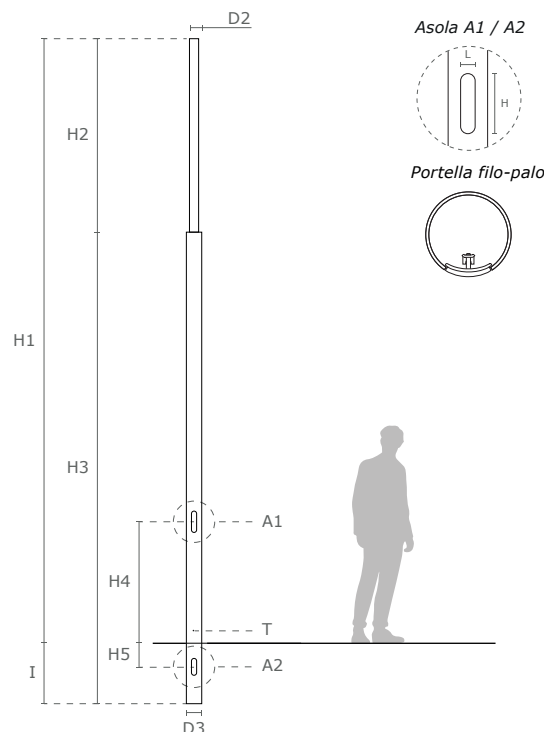
Finitura Superficiale: zincatura a caldo a Norme EN 1461 e successiva verniciatura a polveri colore sablè 100 noir.

**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 4x16mm<sup>2</sup>. 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

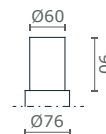
Dimensioni asola LxH: 50 x 150 mm

Altezza asola H5: -200 mm

## Codolo Ø60 - spessore 3mm

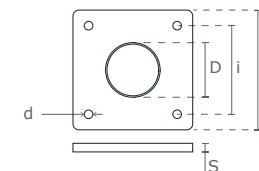
Per versioni del palo con codolo superiore h90, aggiungere "1" al codice del palo standard (es:01PA0160C1).

1



## Piastra di base

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



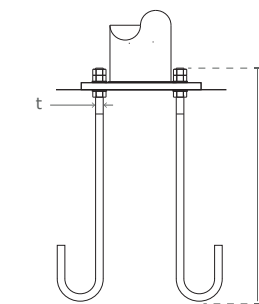
Altezza fuori terra del palo= H1 + I

## Tirafondi

Lunghezza a= 800 mm

Filetto t= M18

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 ]
01PA0160C	1600 / Ø76 x 3	3900 / Ø127 x 3	5000	500	1000	1/2	50	1,08 / 81	0,88 / 66	6,0
01PA0161C	1600 / Ø76 x 3	4400 / Ø127 x 3	5500	500	1000	1/2	55	0,92 / 69	0,69 / 51	6,0
01PA0162C	1600 / Ø76 x 3	5200 / Ø127 x 3	6000	800	1300	1/2	63	0,84 / 62	0,62 / 46	6,5
01PA0163C	1600 / Ø76 x 3	5700 / Ø127 x 3	6500	800	1300	1/2	68	0,70 / 52	0,50 / 38	6,5
01PA0164C	1600 / Ø76 x 3	6200 / Ø127 x 3	7000	800	1300	1/2	73	0,58 / 43	0,42 / 31	6,5
01PA0165C	1600 / Ø76 x 3	6700 / Ø127 x 4	7500	800	1300	1/2	100	0,74 / 55	0,54 / 40	8,6

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 ]
300 x 300 x 12	i=220	D=150	d=20
300 x 300 x 12	i=220	D=150	d=20
300 x 300 x 12	i=220	D=150	d=20
300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=20
300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=20
300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=20

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**

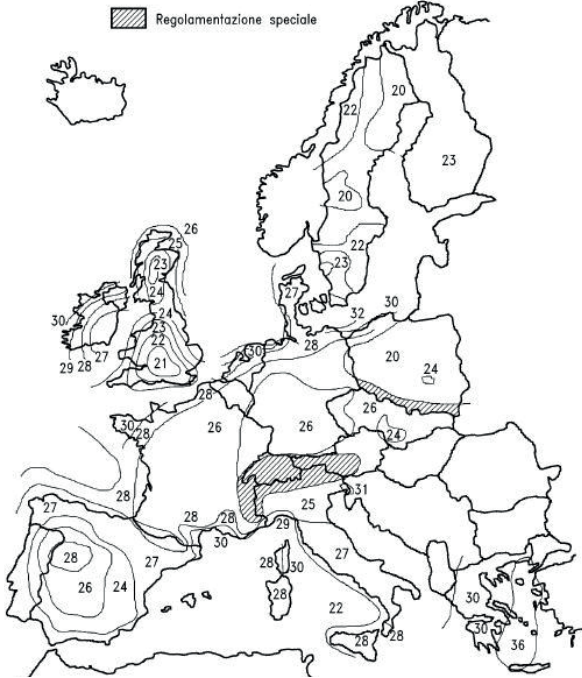
**CATEGORIA TERRENO I:** Costa marina. Costa di lago con lunghezza sopravento di almeno 5 km. Terreno Piano, senza ostacoli.

**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

