

## Pali conici TP Ø 60 mm

PAG 1/2 REV 0 \_ 13.02.2023

Cariboni  
group

### Materiali

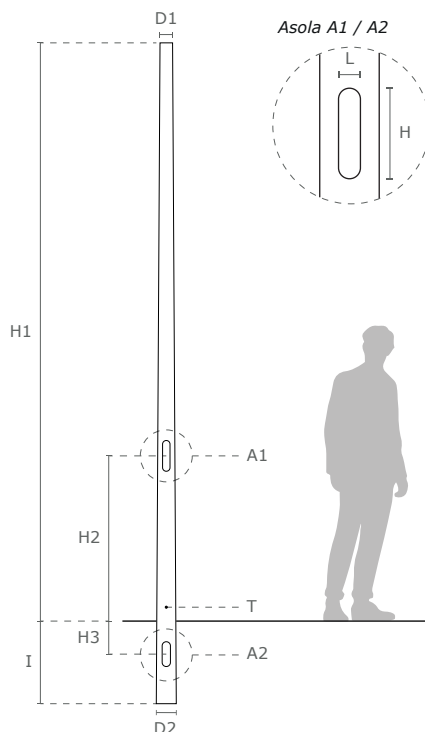
**Fusto:** in lamiera S 235 JR UNI EN 10025, ottenuti mediante coniatura a freddo e successiva saldatura longitudinale GMAW. Finitura Superficiale: zincatura a caldo secondo Norme EN 1461 e successiva verniciatura a polveri colore sablè 100 noir.

**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 quadrupolare 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).



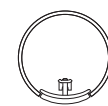
### A1 - Asola morsettiera e portella\*

Dimensioni asola LxH: 38 x 132 mm  
palo H 3500 mm



Portella esterna

Dimensioni asola LxH: 45 x 186 mm  
pali H 4000 mm ÷ 6000 mm



Portella filo-palo

Altezza asola H2: 1000 mm

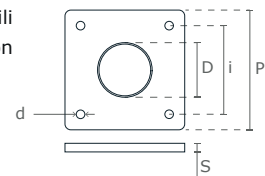
### A2 - Asola passaggio cavi

Dimensioni asola LxH: 50 x 150 mm

Altezza asola H3: -200 mm

### Piastra di base e tirafondi

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



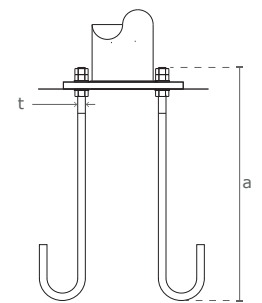
Altezza fuori terra del palo= H1 + I

### Tirafondi

Lunghezza a= 500 mm

Filetto t= M16

Fissaggio piastra con tirafondi



Codici versioni per interrimento	D1 / D2: Ø 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 ]
01PA0113C	Ø60 / Ø100 x 3	3500	500	0	25	0,75 / 56	0,57 / 42	2,7
01PA0108C	Ø60 / Ø105 x 3	4000	500	0	27	0,63 / 47	0,46 / 35	2,7
01PA0109C	Ø60 / Ø110 x 3	4500	500	0	29	0,59 / 44	0,43 / 32	3,2
01PA0110C	Ø60 / Ø115 x 3	5000	500	0	32	0,55 / 41	0,40 / 30	3,6
01PA0111C	Ø60 / Ø120 x 3	5500	500	0	35	0,52 / 39	0,37 / 28	4,0
01PA0112C	Ø60 / Ø128 x 3	6000	800	0	48	0,49 / 37	0,35 / 26	4,5

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=105	d=18
200 x 200 x 12	i=135	D=110	d=18
200 x 200 x 12	i=135	D=115	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=120	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=125	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=133	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**

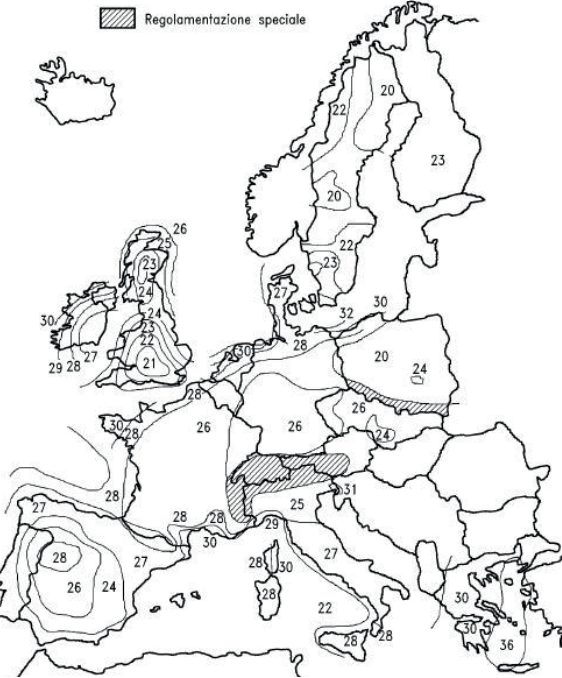
**CATEGORIA TERRENO I:** Costa marina. Costa di lago con lunghezza sopravento di almeno 5 km. Terreno Piano, senza ostacoli.

**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

