

Pali conici TP Ø 76 mm o con codolo superiore Ø 60 mm

PAG 1/2 REV 0 _ 13.02.2023

Cariboni
group

Materiali

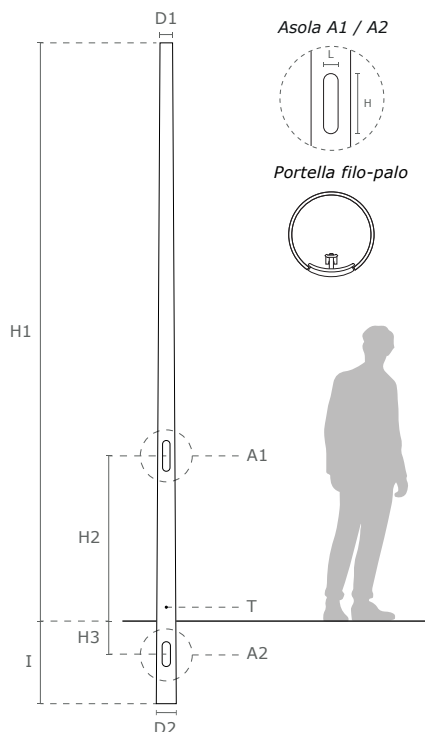
Fusto: in lamiera S 235 JR UNI EN 10025, ottenuti mediante coniatura a freddo e successiva saldatura longitudinale GMAW. Finitura superficiale: zincatura a caldo a Norme EN 1461 e successiva verniciatura a polveri colore sablè 100 noir.

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

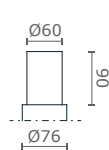
Altezza asola H3: -200 mm

Codolo Ø60 - spessore 3mm

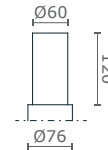
Per versioni del palo con codolo superiore h90, aggiungere "1" al codice del palo standard (es:01PA0001C1).

Per versioni del palo con codolo superiore h120, aggiungere "2" al codice del palo standard (es:01PA0001C2).

1



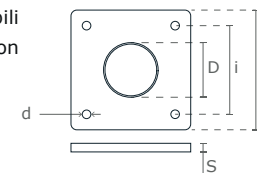
2



Piastra di base

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

Altezza fuori terra del palo= H1 + I

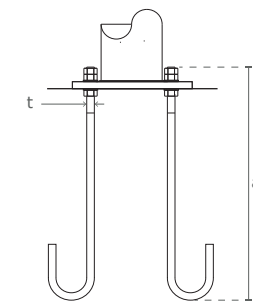


Tirafondi

Lunghezza a= 500 mm

Filetto t= M16

Fissaggio piastra con tirafondi



Codici versioni per interrimento	D1 / D2: Ø x spessore [mm]	H1: Altezza fuori terra [mm]	I: Profondità interrimento [mm]	Numero bracci [n°]	Peso palo [kg]	* Portella filo-palo	EN 40-3 Vref=25m\s [m2 / daN]	EN40-3 Vref=29m\s [m2 / daN]	Massimo Momento Ribaltante MSLE [kN x m]
01PA0001C	Ø76 / Ø121 x 3	4000	500	1 / 2	35	RESET 11	1,00 / 75	0,75 / 56	3,9
01PA0052C	Ø76 / Ø126 x 3	4500	500	1 / 2	40	RESET 12	0,91 / 68	0,69 / 51	4,4
01PA0002C	Ø76 / Ø131 x 3	5000	500	1 / 2	45	RESET 12	0,84 / 63	0,63 / 47	5,0
01PA0053C	Ø76 / Ø136 x 3	5500	500	1 / 2	50	RESET 19	0,78 / 58	0,58 / 44	5,4
01PA0054C	Ø76 / Ø144 x 3	6000	800	1 / 2	59	RESET 19	0,73 / 54	0,54 / 40	6,0
01PA0003C	Ø76 / Ø149 x 4	6500	800	1 / 2	86	RESET 19	1,00 / 75	0,74 / 55	8,8
01PA0055C	Ø76 / Ø154 x 4	7000	800	1 / 2	94	RESET 19	0,96 / 72	0,70 / 52	9,5
01PA0004C	Ø76 / Ø159 x 4	7500	800	1 / 2	102	RESET 19	0,92 / 62	0,67 / 50	10,3
01PA0096C	Ø76 / Ø164 x 4	8000	800	1 / 2	110	RESET 19	0,88 / 66	0,64 / 48	11,1

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]
250 x 250 x 12	i=185	D=122	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=127	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=132	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=137	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=145	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=150	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=155	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=160	d=18
300 x 300 x 15	i=220	D=165	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 sopravvento 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

