

Pali cilindrici Ø 114 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.

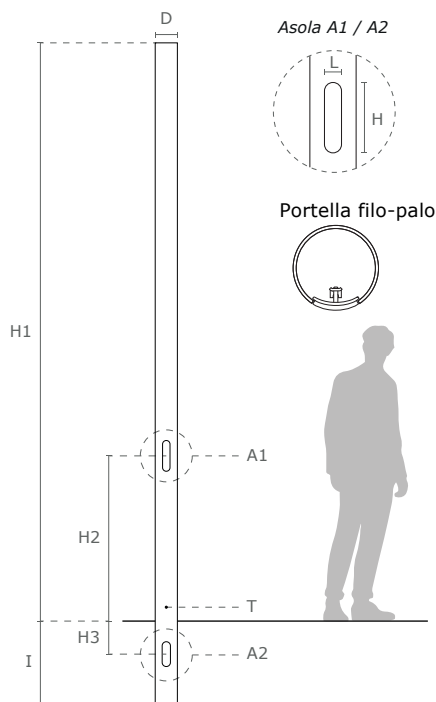
Finitura Superficiale: zincatura a caldo a Norme EN 1461 e successiva verniciatura a polveri colore sablè 100 noir.

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

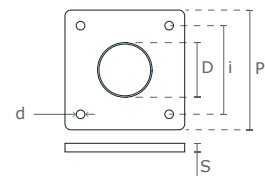
Dimensioni asola LxH: 50 x 150 mm

Altezza asola H3: -200 mm

Piastra di base

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

Altezza fuori terra del palo= H1 + I

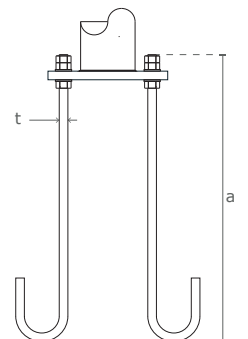


Tirafondi

Lunghezza a= 600 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]
01PA0016C	Ø114 x 3	6500	800	1	67	0,43 / 32	0,31 / 23	4,90
01PA0017C	Ø114 x 4	6500	800	2	88	0,64 / 48	0,48 / 36	6,50
01PA0099C	Ø114 x 3	7000	800	1	71	0,33 / 25	0,24 / 18	4,90
01PA0100C	Ø114 x 4	7000	800	2	94	0,53 / 39	0,39 / 29	6,50
01PA0101C	Ø114 x 3	7500	800	1	76	0,26 / 20	0,17 / 13	4,90
01PA0018C	Ø114 x 4	7500	800	2	100	0,44 / 33	0,31 / 23	6,50
01PA0102C	Ø114 x 3	8000	800	1	80	0,19 / 14	0,12 / 09	4,90
01PA0125C	Ø114 x 4	8000	800	2	107	0,36 / 27	0,24 / 18	6,50

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=115	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=115	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=115	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=115	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=115	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=115	d=18
250 x 250 x 12	i=185	D=115	d=18
250 x 250 x 15	i=185	D=115	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

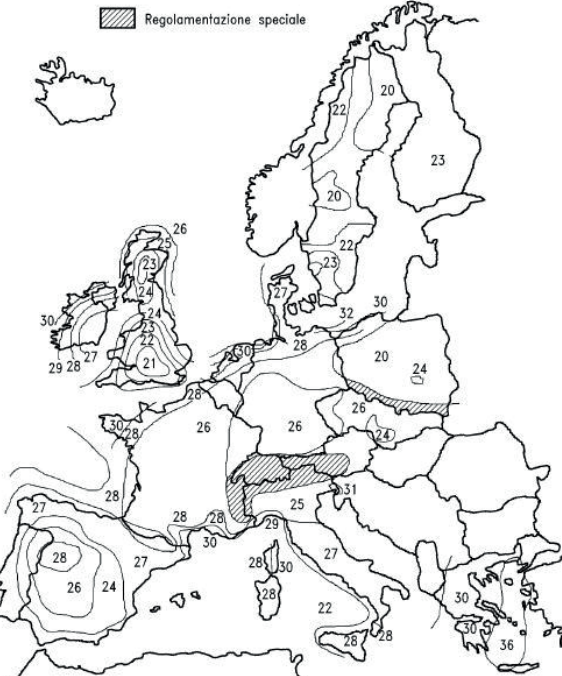
CATEGORIA TERRENO I: Costa marina. Costa di lago con lunghezza sopravento di almeno 5 km. Terreno Piano, senza ostacoli.

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

