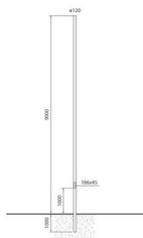


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024



Codice accessorio

1274: Palo cilindrico da interrare D 120 mm H 10000

Descrizione tecnica

Palo realizzato in acciaio zincato a caldo 65 micron, come da normativa UNI EN 40, con trattamento superficiale di verniciatura a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. Per preservare l'integrità del manufatto la medesima norma UNI EN ISO 12944-1 prevede una manutenzione ordinaria e un controllo con periodicità di 6 mesi. La zincatura prevede l'operazione di agitazione, in modo da impedire l'accumulo di sali di zinco al suo interno. Il palo è costituito da un unico tubo saldato sottoposto a calandratura e saldatura; è in acciaio EN10025-S355JR (Ex Fe 510 UNI7070), ha diametro 121 mm, spessore 4 mm e lunghezza 10000 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile (cod. 1862) o due fusibili (cod. 1865). La portella è realizzata a toppa, in lega di alluminio UNI EN 1706AC-46100DF pressocolata, con forma e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5 mm, sottoposta a trattamento superficiale di granigliatura metallica; viti di serraggio a testa semisferica con impronta triangolare, in acciaio inox AISI 304, con relativa chiave per portella (cod. 0227); nella zona delle viti di serraggio sono montate delle bussole in materiale termoplastico grigio RAL 7035 per la protezione contro l'ossidazione; la chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta in gomma antinvecchiante EDPM nera che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. Il palo presenta 3 fori passanti di diametro 15 mm, posti ad altezze da terra di 7700 mm, 8300 mm e 8530 mm, idonei per il fissaggio dei corpi illuminanti. Il palo, nella sua configurazione massima (nel sistema FrameWoody è con cestello 3x150 W, mentre per il sistema MultiWoody è con doppio proiettore da 150 W), è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento nell'ambiente di installazione della Liguria, zona 7, con tipologia di territorio D e categoria del sito III, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale 16/01/96.

Installazione

Il palo è da interrare, e la parte interrata è di 1000 mm. Per la protezione del palo, alla base dello stesso, secondo normativa UNI EN 40, deve essere applicata una guaina di protezione dalla corrosione, non compresa tra gli accessori del palo. A richiesta, si ricorre all'uso di una base per palo grigia (cod. 1841), composta da due pezzi aggregabili realizzati in fusione di alluminio, di diametro 420 mm e altezza 122 mm. E' possibile personalizzare l'elemento attraverso scritte in rilievo ricavate in fusione.

Colore
Grigio (15)

Peso (Kg)
119.35

Cablaggio

Nei casi di installazione del sistema MultiWoody è previsto l'utilizzo della scatola di derivazione per cablaggio multiplo (cod. 1880) per effettuare l'alimentazione dei singoli proiettori fissati al palo, posta ad altezza 8960 mm dal terreno, fissata tramite supporto metallico saldato internamente al palo. L'accesso dei cavi di alimentazione elettrica è consentito tramite l'asola posta a 500 mm dal basamento del cilindro metallico, e ha dimensioni 150x50 mm. Il palo è provvisto di un foro per l'inserimento del cavo di messa a terra esterna, posto a 70 mm dal terreno, con un diametro di 11 mm, fissato mediante viti in acciaio inox A2 M8x16 mm.

Note

Portello di ispezione in fusione di alluminio, applicato a filo con il palo e posizionato ad una altezza di 1000 mm da terra, in corrispondenza del lato perpendicolare all'inea stradale. E' completo di guarnizione di tenuta, per garantire l'IP44. Chiusura con chiave triangolare grande (9 mm lato chiave).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

