

Verifica visiva e trattamento di pali in acciaio per  
illuminazione, semaforici e affini mediante fasciatura  
con guaina bituminosa

Allegato B)

**DOCUMENTO FIRMATO IN ORIGINALE**

Verifica visiva e trattamento di pali in acciaio per illuminazione, semaforici e affini mediante fasciatura con guaina bituminosa.

La presente scheda tecnica riporta quali siano le operazioni previste per una corretta verifica a vista della sezione di incastro dei pali e successiva fasciatura con trattamento alla base con guaina bituminosa.

La scheda tecnica si applica ai pali in acciaio di altezze a partire dai 4 metri fuori terra, con o senza basetta di protezione.

Ai fini del corretto resoconto punto-punto del trattamento da eseguire, la procedura prevede quanto segue:

➤ VERIFICA VISIVA E TRATTAMENTO PALO:

Esecuzione fasciatura con guaina bituminosa applicata a caldo, previa rimozione di collarino di cemento o basetta, almeno fino a 12 cm. di profondità, pulizia meccanica del palo mediante spazzolatura sul tratto di palo da -12 cm. a +50 cm. dal piano di calpestio e rimozione del trattamento protettivo preesistente, verifica visiva (ai sensi UNI TS 11479 e UNI EN 13018) condotta da personale qualificato secondo UNI473 o successive, applicazione di mano di attacco con prodotti bicomponenti (esclusivamente a base di catalizzatore non contenente acqua), applicazione di fascia di guaina reticolata bituminosa di spessore minimo 4mm, altezza trattamento 12 cm. sotto il piano della sezione di incastro, 50 cm. sopra il piano della sezione di incastro; Sigillatura finale superiore con seconda mano di prodotto a pennello bicomponente (uguale alla mano d'attacco); Richiusura totale del foro del sigillo alla base del palo con impasto di cemento ad elevata percentuale di legante, e pendenza accentuata finale di circa 5 gradi del sigillo stesso per l'allontanamento dell'acqua piovana o altri liquidi; finitura superficiale del sigillo con mano bituminosa nera per raccordare il catrame del marciapiede al sigillo del palo.

Il trattamento, laddove eseguito in presenza di collegamento di messa a terra esterno al palo con bullone prossimo alla sezione d'incastro, deve essere ultimato in modo da mantenere il

Verifica visiva e trattamento di pali in acciaio per illuminazione, semaforici e affini mediante fasciatura con guaina bituminosa.

cavo di messa a terra sempre esterno al palo e ad esso aderente, aggiungendo una protezione meccanica al tratto di cavo uscente dal terreno costituita da tubo di acciaio fino al bullone di serraggio; la lavorazione deve in ogni caso essere ultimata con il corretto ricollegamento del bullone stesso che resterà comunque a vista, inoltre dovrà essere eseguita la prova di continuità su tutti i pali interessati.

Il lavoro deve essere eseguito in modo tale da garantire la perfetta adesione al palo per 72 mesi, in particolar modo l'assenza del distacco del bordo superiore atta ad evitare l'ingresso di agenti atmosferici.

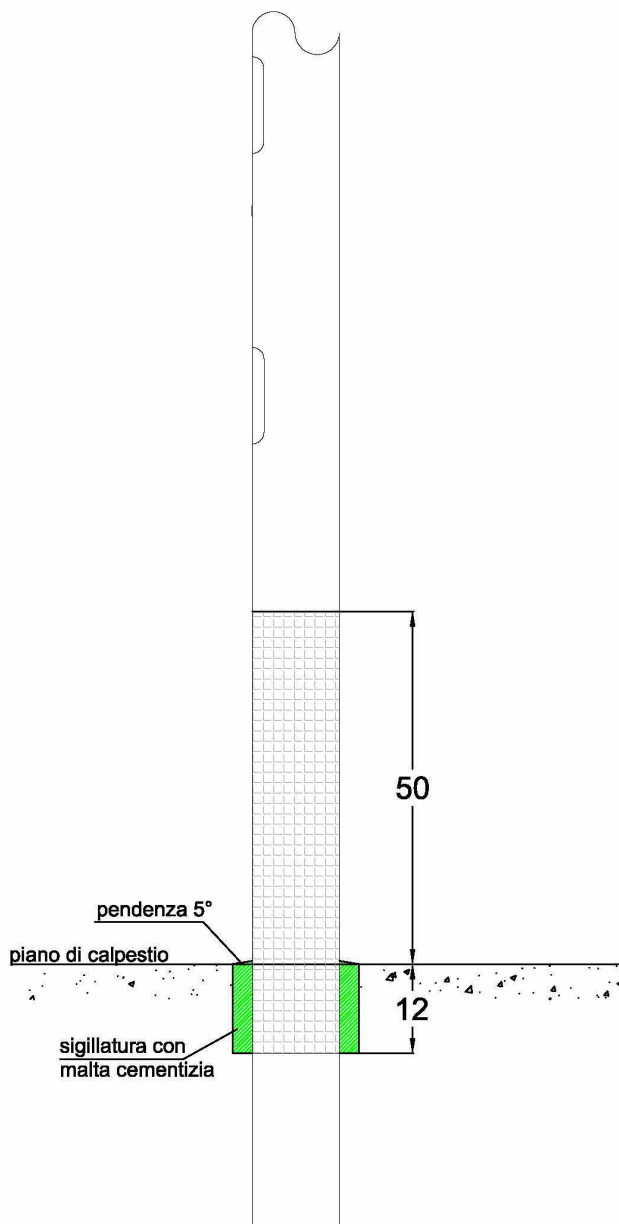
L'Impresa Esecutrice si impegna a garantire con la verifica a vista e la successiva fasciatura che il palo è esercibile ai sensi della UNI TS 11479 per almeno 72 mesi (coperto da adeguata polizza assicurativa), e la fasciatura garantita tecnicamente per una durata minima di 72 mesi contro sbollature, distacchi dovuti a cicli termici stagionali e penetrazione di liquidi attraverso apposita certificazione di garanzia da rilasciare al termine di tutte le fasciature entro 30 (trenta) giorni dall'ultimo rilevamento e conseguente emissione di verbale di chiusura del servizio.

Tutto quanto sopra dovrà essere documentato da specifiche foto digitali, per ogni singolo palo, riportanti la data e l'ora di scatto.

L'ufficio tecnico  
Geom. Francesco Nulli  
P.I. Enrico Piccini

Il Direttore Tecnico  
ing. Antonio Pasqua

Verifica visiva e trattamento di pali in acciaio per illuminazione, semaforici e affini mediante fasciatura con guaina bituminosa.



**Figura 1: Schema Esemplificativo del trattamento palo**

Verifica visiva e trattamento di pali in acciaio per illuminazione, semaforici e affini mediante fasciatura con guaina bituminosa.



1- Apertura e mano di attacco



2- Applicazione guaina bituminosa e sigillatura finale



3-Collare di chiusura con malta cementizia e accentuata pendenza