

VOCE DI CAPITOLATO PLINTI PER PALI D'ILLUMINAZIONE

Fornitura e posa in opera di plinto in calcestruzzo vibrato e armato, avente dimensioni esterne di base cm ... x cm ... e di altezza pari a cm ... munito di ali alla base per aumentarne la stabilità, da utilizzare per il sostenimento di palo d'illuminazione stradale pubblica e/o privata.

Il manufatto, che dovrà essere di tipo monolitico, dovrà comprendere foro per l'alloggiamento del palo di diametro cm ... e cassetta di allacciamento e derivazione dei cavi elettrici di dimensioni cm ... x cm ... comunicanti tra di loro.

La cassetta di derivazione dovrà essere munita di idonei fori su tutti i lati per consentire l'inserimento di tubo corrugato di idonee dimensioni destinato al passaggio dei cavi elettrici e dovrà inoltre essere munito di foro sul fondo necessario alla fuoriuscita delle acque che dovessero penetrare nello stesso.

La chiusura del vano destinato ai cavi elettrici andrà eseguita con piastra in calcestruzzo o sigillo in ghisa da alloggiare nella sede di cui il manufatto sarà predisposto.

Il manufatto dovrà essere prodotto con calcestruzzo avente resistenza caratteristica a compressione di almeno 50 N/mm² e dovrà avere un dosaggio minimo di cemento ed un rapporto acqua/cemento comunque idoneo all'ambiente a cui sarà esposto e comunque non inferiore a quanto previsto dalle classi di esposizione ai carbonati XC1, XD1 e agli ambienti chimici XA1, nonché un assorbimento massimo minore del 6% e dovrà essere confezionato con ferro tipo B450A.

Il plinto andrà posto su sottofondo in tout-venant ben compattato privo di zone con portanza differenziata (oppure su platea in calcestruzzo come da dimensioni di progetto) e rinfiancata con materiale e condizioni come indicate nel calcolo statico e nelle schede tecniche del produttore.

Il plinto dovrà sopportare il riempimento di prima fase, i carichi propri e la spinta massima del vento secondo quanto indicato in progetto ed in sede di verifica statica, da parte del produttore, con Ingegnere iscritto all'albo.

I manufatti dovranno essere accompagnati da verifica statica attestante la conformità l'idoneità alle condizioni di utilizzo comprendente sia la verifica di idoneità ai carichi che al ribaltamento per effetto del vento in considerazione della zona in cui sarà posizionato.

