

PLINTO TIPO 1 - CODICE PL04

Manufatto tipo Plinto prefabbricato per alloggiamento pali di illuminazione, realizzato in calcestruzzo armato vibro-compresso con finitura non liscia, misure cm 73 x 113 e altezza cm 80, con foro per sede palo di illuminazione diametro cm 22 e pozzetto misura cm 40 x 40 per collegamento cavi elettrici. Sulle facce esterne sono presenti 3 impronte prestampate da cm 17 per inserire tubi cavidotti.

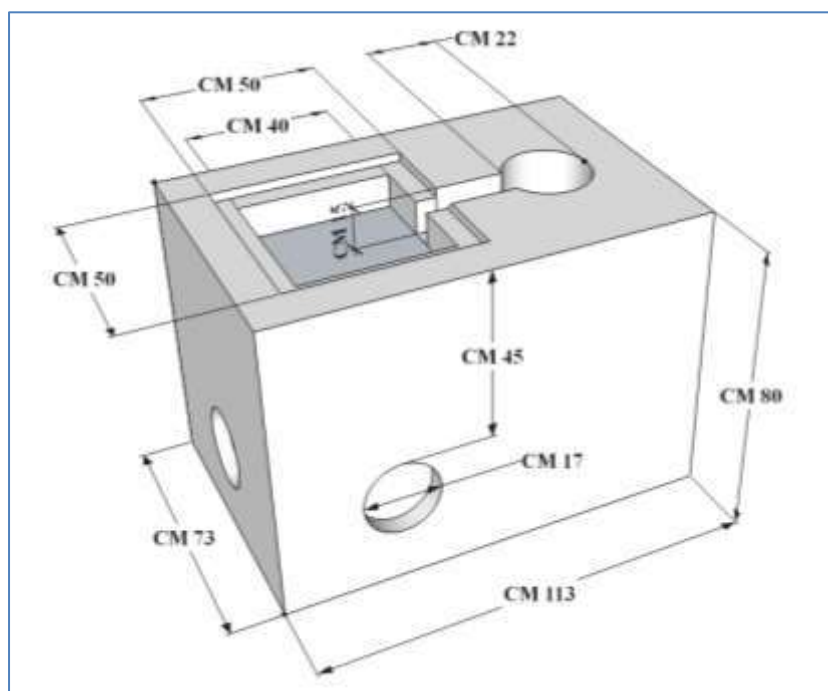
Vengono utilizzati come sostegno di pali per corpi illuminanti o per telecamere, garantendo una velocità di posa e di collegamento dei cavi con possibilità d'ispezioni dei sistemi di connessione

A completamento del manufatto occorre posizionare, a seconda delle necessità, un chiusino in cemento o in ghisa sul pozzetto.

Nello specifico la miscela dell'impasto viene composta rispettando i seguenti requisiti:

- A seconda delle temperature interne ed ambientali vengono impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R opportunamente dosati e conformi alla norma UNI EN 1340;
- Viene adottata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi alla norma UNI EN 934-2 si è in grado di garantire rapporti acqua/cemento inferiori allo 0,3
- Gli aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2 e esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2.
- In ogni elemento è inserita apposita armatura in ferro pre-sagomata presso stabilimenti certificati

Il sistema di valutazione della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione è il SISTEMA 4, con prove iniziali di tipo (ITT) eseguite presso laboratorio esterno, processo produttivo controllato e standardizzato in tutte le sue fasi in conformità al manuale di Controllo di Fabbrica (FPC) al fine di garantire un medesimo standard produttivo che garantisca il continuo rispetto delle norme di riferimento.



CODICE	MISURA	ALTEZZA	PESO Kg	Ø FORO	ALTEZZA PALO	
PL04	PLINTO 73 X 113	80	1150	22	Mt 8,00 c.a fuori terra	

Per quanto riguarda la posa in opera, i plinti vengono posati in opera su apposito piano di calcestruzzo/"magrone"; per conferire una maggiore sicurezza statica si suggerisce l'esecuzione di apposito rinfilanco in calcestruzzo sul perimetro dello stesso. Il plinto è corredato di scheda tecnica riassuntiva redatta da ingegnere abilitato per calcoli statici, come previsto dalla normativa. A disposizione in ufficio tutti i calcoli e scheda completa.