

Elementi prefabbricati in cls armato vibrocompresso di forma cubica con innesto per pali di illuminazione e pozzetto di ispezione e cablaggio.

Scheda tecnica *Plinto*
Ultimo aggiornamento 10.01.2025

Pag. 1/1



Caratteristiche generali

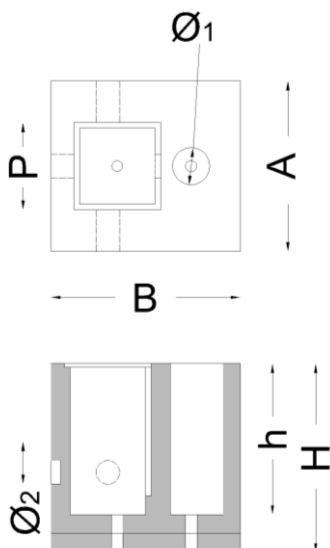
Composizione:

- Cemento conforme alla EN 197-1
- Aggregati rispondenti alla EN 12620
- Acqua di impasto conforme alla EN 1008
- Armatura in acciaio B450C

Caratteristiche del cls:

- Resistenza a compressione C25/30: N/mm² > 30 $f_{ck,cube}$
- Massa volumica kg/m³ 2.200
- Assorbimento d'acqua per capillarità % < 6
- Classe di esposizione XC2-XA1

Caratteristiche dimensionali



Codice	Dimensioni				Dim. int. pozzetto ispezione	Foro palo illum	Impr. Tub.	Peso	palo DRITTO				
	cm									cm	cm		mt
	A	B	H	h						P	Ø ₁	Ø ₂	H _{max fuori terra}
Plinto8	73	94	80	-	40X40	20	-	940	8				
Plinto10	100	90	80	-	40X40	20	-	1320	10				
Plinto12	100	90	100	-	40x40	30	-	1650	12				



Voce di capitolato

Realizzazione di plinti-basamenti di sostegno per pali di illuminazione di altezza con plinti prefabbricati realizzati in conglomerato cementizio vibrocompresso di classe di resistenza C 25/30 e armati con acciaio tipo B450C (tipo plinti per illuminazione Plinto8/Plinto10/Plinto12 prodotti da ITALBLOK SAS). I plinti devono essere muniti di pozzetto incorporato per ispezione/cablaggio, di sede circolare per alloggiamento di pali per illuminazione, di fori per il passaggio di cavidotti e cavi, di un foro centrale sul fondo del pozzetto per la messa a terra, di un foro centrale sul fondo della sede del palo per illuminazione e di 4 fori laterali per la movimentazione e la posa in opera.

La chiusura del vano pozzetto deve essere garantita da un tappo in calcestruzzo armato pedonabile, oppure da un chiusino in ghisa da porre al di sopra della superficie del plinto.

Posa in opera

Il manufatto va posato su uno strato di magrone di livellamento di almeno 10 cm, e il riempimento della sezione cava attorno al plinto deve essere fatto con sabbia ben costipata.

Il plinto deve essere completamente inserito nel terreno al fine di assicurare un adeguato contrasto allo scorrimento laterale, e adeguata sicurezza alla circolazione stradale.

Per il riempimento dell'alloggiamento del palo è consigliato l'uso di malte cementizie espansive, essendo stata valutata la condizione statica di incastro al piede del palo.

Avvertenze

Il plinto è stato verificato per carichi vento riferibili alla regione Campania, altitudine inferiore a 500 m s.l.m., classe di rugosità del terreno tipo B (aree sub urbane).

Il posizionamento in scarpata è da evitare.