

Cinus Prefabbricati Srl
 Unipersonale
 Prefabbricati e Manufatti
 in CLS e CAV

Via della Tecnica 12/18 - C.M. 39
 Zona Industriale Su Pardu
 09060 Settimo San Pietro - CA
 Tel. 070 767890 - 070 767809

info@cinussrl.it
 preventivi@cinussrl.it
 PEC - cinusprefabbricati@pec.it
 www.cinussrl.it

Cod. Fiscale / P. IVA 01432530929
 PEC SDI - fatturecinus@pec.it

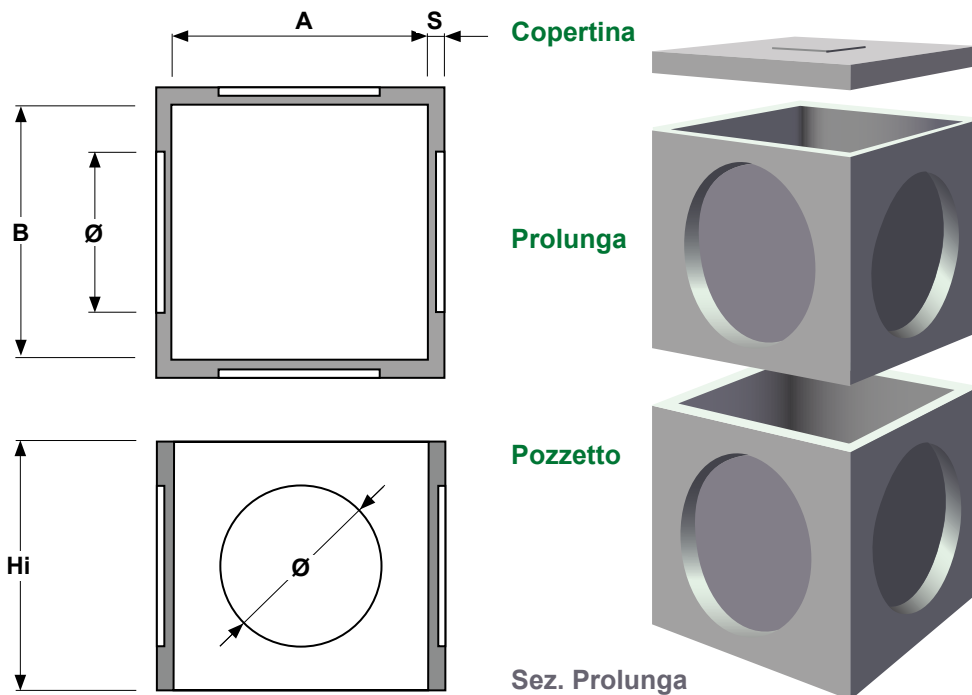
SCHEDA TECNICA

Rev. 08 del 04/08/2025

Le prestazioni dei prodotti, assicurate dalla CINUS Srl, sono garantite a condizione che vengano adottati gli accorgimenti necessari per la corretta posa in opera.

Misure indicative, posso essere modificate.

PROLUNGHE LEGGERE



VALORI NOMINALI

CODICE	A cm	B cm	Hi cm	SPESSORE cm	Ø cm	KG
PRO30L	30	30	31	3,2	14	32
PRO3060L	60	30	34	5/7	20	90
PRO40L*	40	40	42	3,7	24	68
PRO50L*	50	50	53	4,2	28	105
PRO60L*	60	60	64	4,7	32	175
PRO70L*	70	70	76	8	35-52	348
PRO7035L	70	70	42	8	35-52	174
PRO80L**	80	80	84.5	6,7	53	370
PRO8040L	80	80	45.7	6,7	53	190

* Alloggio piastra sifonatura. ** Doppio alloggio piastra sifonatura.

VALORI TECNICI

- ARMATURA: B450C
- CLASSE DI RESISTENZA RcK: 40 MPa
- CLASSE di ESPOSIZIONE: XC4 - XA1 - XD1 - XS1 - XF1



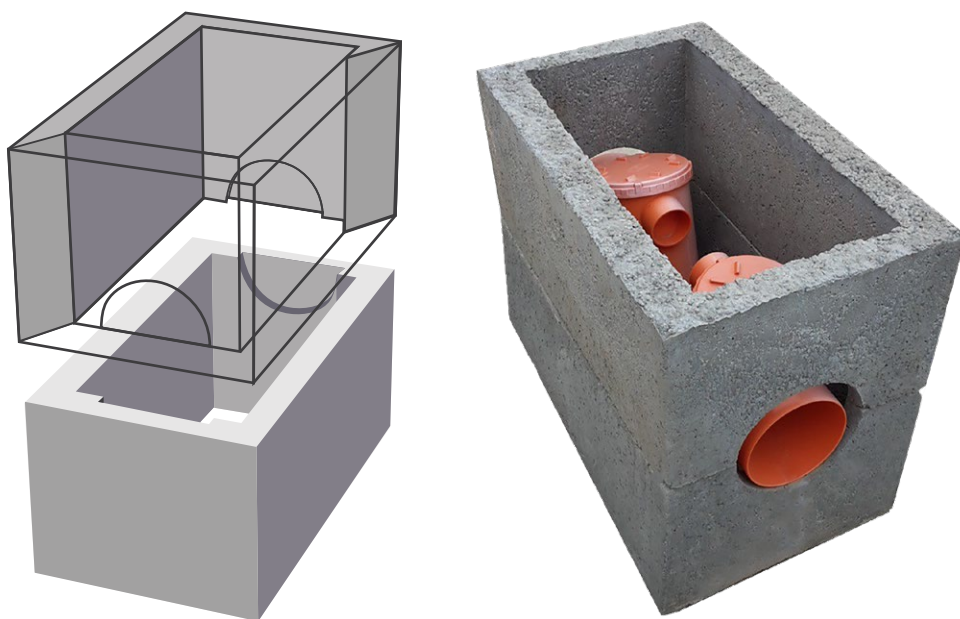
TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Struttura verticale a tenuta d'acqua per carichi stradali utilizzata per il collegamento di condotte per modificarne la direzione e/o la quota. Presenza di numero 4 diaframmi Ø di diametro variabile.

Mentre, la Pro3060 qui sotto, è una struttura verticale in CAV atta ad ospitare il sifone FIRENZE in PVC per l'allacciamento alla rete fognaria comunale.

NORME DI RIFERIMENTO

UNI EN 1917:2004 pozzetti e camere di ispezione di calcestruzzo, NTC 2018 Norme Tecniche per le Costruzioni, UNI EN 206-1:2021, Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità.



MATERIALI UTILIZZATI

Acqua priva di sali (solfuri e cloruri) secondo UNI EN 1008:2003. Cemento tipo CEM II/B-LL42.5R. Inerti di fiume spaccati lavati e selezionati, dosati secondo adeguata curva granulometrica.

Rapporto acqua e cemento max 0.45 secondo norma UNI EN 206 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS1, XD1 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF1 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA1 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno).

Armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, di tipo B450C (ex FeB44K). Calcestruzzo: Massa volumica 2300 Kg/mc, resistenza a compressione Rck: 40 N/mmq.



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di Prolunga di Raccordo e di Ispezione in Calcestruzzo Rck 40 N/mm² (C32/40), di dimensioni interne di cmx.....x altezza utile h di cm, spessore delle pareti di cm ..., idoneo per sopportare i carichi esterni secondo D.M. 17/01/'18 (elementi non carrabili), predisposto con impronte sulle pareti (diaframmi) per consentire l'eventuale innesto alle tubazioni, escluse eventuali prolunghe di altezza variabile, marcati CE secondo UNI EN 1917:2004 esclusa la fornitura e posa in opera della piastra di copertura e del chiusino in ghisa €/cad.= €uro.

MODALITÀ DI POSA

L'allestimento del cantiere per la movimentazione dei manufatti dovrà essere condotto in modo sicuro. Tutti i materiali e l'attrezzatura ausiliaria, inclusi i dispositivi per il sollevamento, dovranno essere disponibili in cantiere prima dell'inizio dei lavori; le trincee devono essere abbastanza estese da garantire una posa sicura.

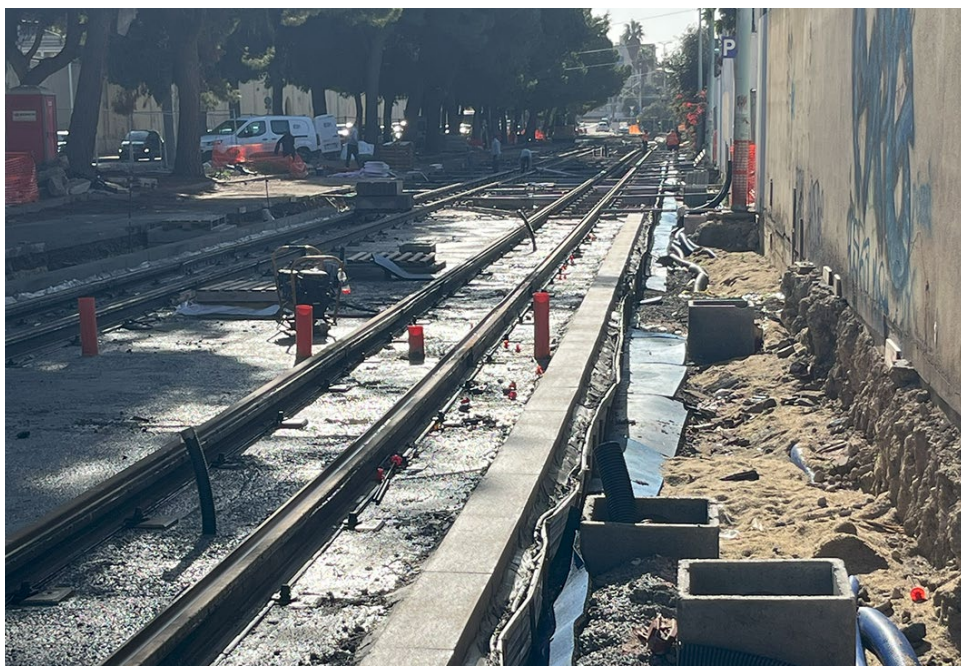
Il fondo dovrà avere una capacità portante stabile ed uniforme in modo da garantire il livellamento del pozzetto ed essere in grado di sostenere i carichi gravanti. Il materiale del letto di posa dovrà essere simile a quello usato per il rinfianco e/o ricoprimento (terreno tipo tout-venant).

Resta escluso il caso di letto di posa argilloso o in presenza di falda.

Le fasi per una corretta posa in opera, punto per punto:

- Realizzazione di una platea in cls (opzionale)
- Posa di un letto di sabbia vagliata di spessore idoneo
- Posizionamento del pozzetto con mezzi idonei evitando strappi e urti
- Realizzazione del rinterro con materiale idoneo (misto di cava stabilizzato)
- Cordolo in CA lungo il perimetro superiore del pozzetto (in caso di carichi elevati).





Qui e nella pagina precedente, momenti della posa in opera di Pozzetti e Prolunghe Cinus durante i lavori della Metropolitana di Superficie di Cagliari.

ELEMENTI ACCESSORI



Copertine: Pedonale o Carrabile;
Cieca o con telaio; CLS Ghisa o PVC



Griglie con telaio.
Copertine ispezionabili



Pozzetto



Lastre per Sifonatura