

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

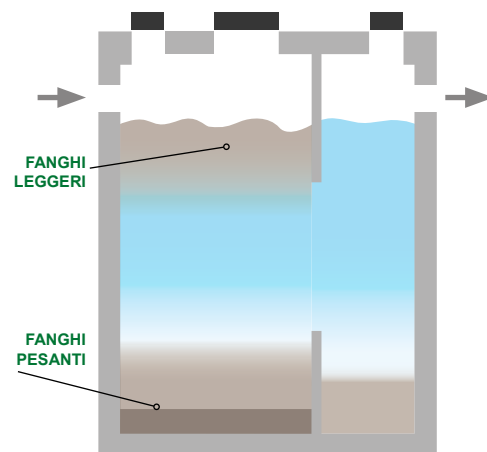
Cod. Fiscale / P. IVA 01432530929
 PEC SDI - fatturecinus@pec.it

SCHEDA TECNICA

Rev. 05 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.

FOSSA BIOLOGICA “VARESE”



VALORI NOMINALI (Dim. Esterne)

CODICE	CAPACITÀ LT.	Ø cm	H cm	N° A/E	KG
FBV110	800	110	110	5	610
FBV160	1200	110	160	9	850
FBV210	1600	110	210	13	1090
FBV260	2000	110	260	17	1330
FBV310	2400	110	310	21	1570

VALORI TECNICI



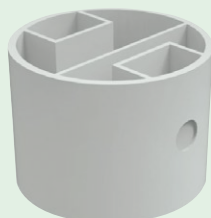
- ARMATURA: B450C
- CLASSE DI RESISTENZA RcK: 45 MPa
- CLASSE di ESPOSIZIONE: XC4 - XS1
XD1 - XA1 - XF1

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Prodotto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato la cui cavità è costituita da due compartimenti idraulicamente comunicanti (sedimentazione primaria e digestione anaerobica dei fanghi) atto al trattamento primario degli scarichi da acque reflue domestiche.

NORME DI RIFERIMENTO

UNI EN 12566, NTC 2018 Norme Tecniche per le Costruzioni, UNI

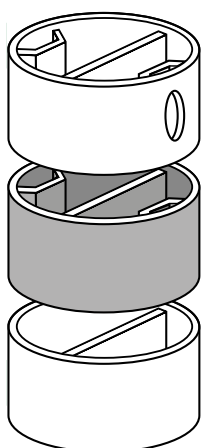


EN 206-1, Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità.

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/mm², contenuto min. di cemento 360 kg/m³.



VOCE DI CAPITOLATO

Fossa biologica "Varese" realizzata in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni interne pari a ____ x ____ cm (Diametro x Altezza.) e, peso ____ kg. Dotata di paratie interne che creano un comparto superficiale di accumulo dei fanghi contenuti inizialmente nell'acqua di scarico. Predisposta con fori di entrata ed uscita.

MODALITÀ DI POSA

Le opere da realizzarsi vengono riportate come segue:

- Scavo
- Platea in cls dello spessore non inferiore a 20 cm
- Letto di sabbia vagliata dello spessore non inferiore a 10 cm
- Posa della fossa biologica
- Costipamento dei fianchi con terra e sabbia vagliata