

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

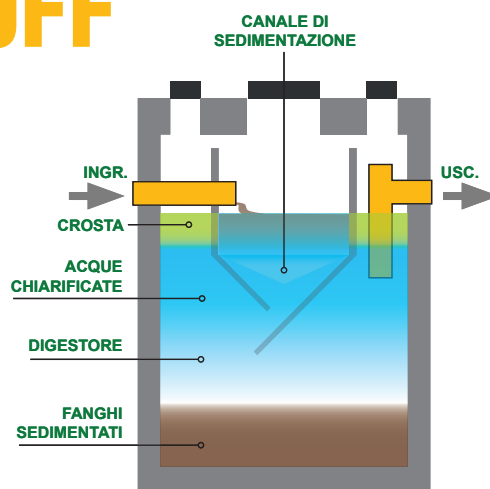
Cod. Fiscale / P. IVA 01432530929  
 PEC SDI - fatturecinus@pec.it

## SCHEDA TECNICA

Rev. 09 del 07/01/2026

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 IMHOFF



### VALORI NOMINALI (Dim. Esterne)

| CODICE  | CAPACITÀ LT. | B cm | L cm | H cm | N° A/E | QUINTALI |
|---------|--------------|------|------|------|--------|----------|
| IMH3.0  | 3.000        | 210  | 210  | 110  | 12     | 31       |
| IMH4.5  | 4.500        | 210  | 210  | 160  | 18     | 46       |
| IMH6.6  | 6.600        | 210  | 210  | 225  | 26     | 65       |
| IMH10Q  | 10.000       | 250  | 288  | 210  | 40     | 80       |
| IMH12.5 | 12.500       | 250  | 288  | 250  | 50     | 90       |

### 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 prefabbricati sovrapposti e idraulicamente comunicanti (superiore sedimentazione primaria, inferiore digestione anaerobica dei fanghi) atta al trattamento primario degli scarichi da acque reflue domestiche.

### NORME DI RIFERIMENTO

UNI EN 12566-1:2006, 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 adherenza migliorata controllate in stabilimento, di tipo B450C (ex FeB44K). Calcestruzzo: Massa volumica 2300 Kg/mc, resistenza a compressione Rck: 40 N/mm<sup>2</sup>. contenuto min. di cemento 360 kg/m<sup>3</sup>.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fossa settica di tipo Imhoff, realizzata dalla Cinus Prefabbricati Srl con elementi modulari in calcestruzzo vibrocompresso, misure esterne di ingombro cm \_\_\_ x \_\_\_ x \_\_\_, omologata per un numero di utenti pari a \_\_\_, peso totale ± \_\_\_\_\_ kg. Composta da comparto di sedimentazione e digestione sovrapposti, dotati di fori per la predisposizione delle tubazioni di entrata ed uscita, anelli di prolunga per il corretto dimensionamento e coperchio superiore con adeguato numero di fori di ispezione.

## MODALITÀ DI POSA

Va effettuata ad una distanza minima di 1 metro da muri di fondazione e non meno di 10 metri da pozzo, condotta o serbatoio destinato ad acqua potabile. 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 Imhoff
- Costipamento dei fianchi con terra e sabbia vagliata
- Completamento con getto di cls armato di 15 cm per dare continuità nella parte superiore e laterale.

## ELEMENTI ACCESSORI

- Possibilità di avere solai carrabili di altezza variabile
- Disponibilità di chiusini in ghisa e PVC di varie misure classe di appartenenza e portata.

Le schede tecniche sono una documentazione di supporto tecnico-commerciale e come tali soggette ad eventuali modifiche nella pubblicazione che non consentono preavviso: pertanto ai fini degli eventuali rapporti contrattuali, le garanzie sul prodotto fornito derivano esclusivamente dalla relativa DoP (Dichiarazione di Prestazione) come previsto dall'art. 4 del Regolamento UE 305/2011.