Fondi per pozzetto PREDL®

I VANTAGGI DEL PP

I fondi in materiale plastico sono il rivestimento di protezione ideale per i pozzetti in calcestruzzo. Il calcestruzzo, la cur elevata qualita e gia garantita dai metodi di lavorazione, viene protetto grazie all'omogeneo strato di usura in materiale plastico, che resiste alle aggressioni chimiche delle acque reflue e allo stesso tempo, ai danni meccanici (es. impatto di attrezzature per il lavaggio o altro). La superficie liscia, senza fughe, del materiale plastico e le lottime caratteristiche idrauliche della forma delle canale di scorrimento riducono le spese per i lavori di pulizia e manutenzione e minimizzano i costi aziendali per i gestori delle condotte.

INNESTI SUCCESSIVI

Una delle domande più ricorrenti riguarda la possibilità e la modalita di realizzazione di raccordi con la base del pozzetto rivestita realizzata con un fondo PREDL®.

In generale gli innesti laterali possono essere integrati in un secondo tempo ad ogni elemento di base del pozzetto rivestito con Fondo-PREDL® un fondo per pozetto PREDL®. A tal scopo si dovrà praticare una foratura di diametro corrispondente al diametro nominale dell'innesto laterale sull'elemento di base del pozzetto. Il foro praticato, asciutto e pulito, verrà rivestito con un laminato in PRFV multistrato e, successivamente con uno strato di rifinitura. In caso i lavori siano eseguiti dalla nostra sede, PREDL® garantisce per la lunga durata del rivestimento.

Stand 05/2010

www.predl.eu

PREDL® GmbH
Mathias-Loi-Str. 1 · D-04924 Bönitz
Tel.: +49/35341/619-0 · Fax: +49/35341/619-22

FASZL® GmbH
Murbergstraße 80 · A-8072 Fernitz
Tel.: +43/3135/52657-0 · Fax: +43/3135/52657-8

Fondi per pozzetto

Rivestimento di protezione per pozzetti in calcetruzzo

Calcestruzzo e fondo pozzetto - una perfetta unione! Già la produzione garantisce un'alta qualità - nel metodo a colata si ottiene un elemento di base del pozzetto, monolitico, che presenta una normale resistenza del calcestruzzo di almeno C40/50 (B45).
Il Fondello annegato protegge a lungo il calcestruzzo nella zona della canala e della Berma dagli effetti dannosi delle acque reflue. L'idraulica, data dall'ottima forma della canala, garantisce un funzionamento della condotta senza problemi cosìccome una facile manutenzione e pulizia.
Già oggi i Fondelli possono sono disponibili in più di 100.000 varianti. In linea o curvo, innesti laterali, pendenza nella canala, scorrimento assimmetrico della canala o sovrapposizionamento di ingressi e uscite, praticamente non esiste pozzetto, per il quale noi non possiamo fornire il Fondello corrispondente, ovviamente con gli innesti corrispondenti alle tipologie di tubi in commercio.

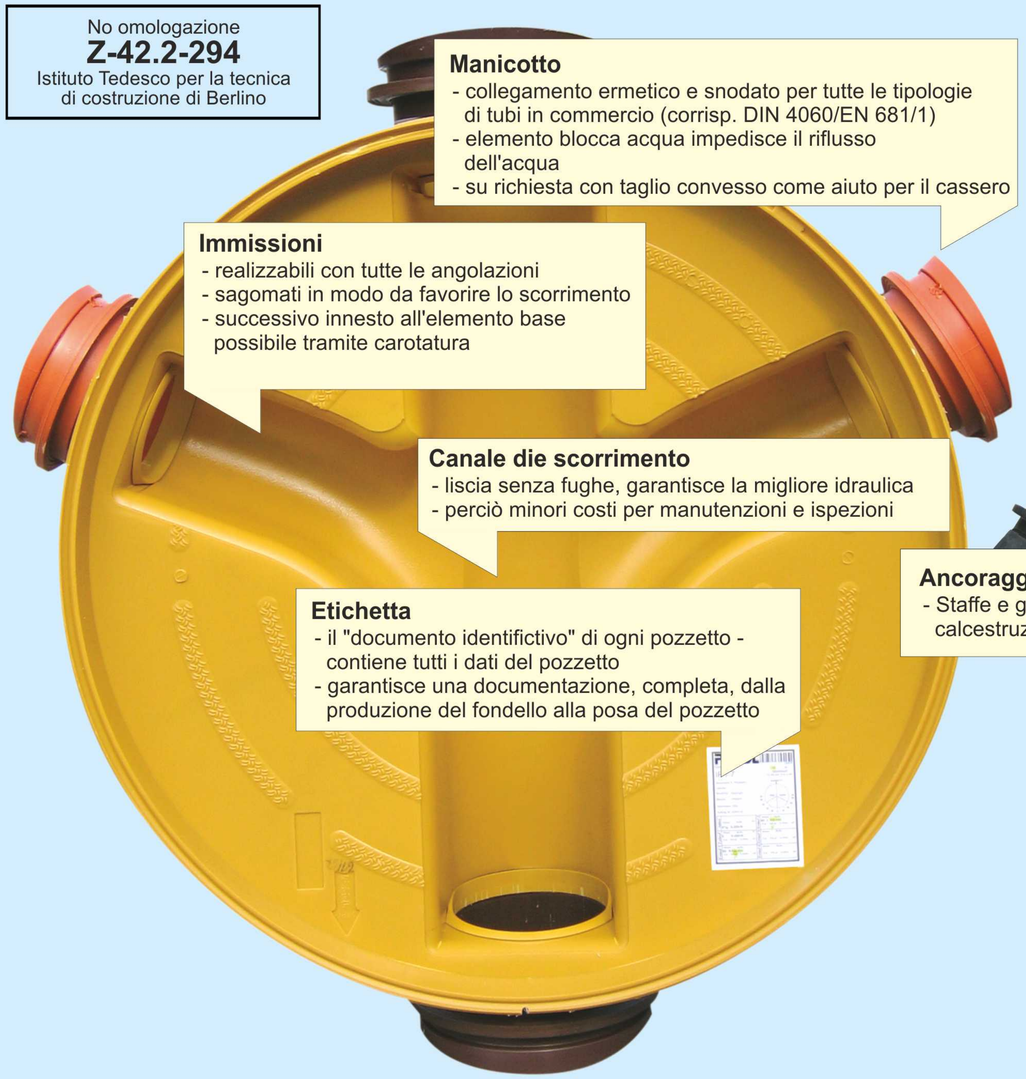
Tutta la gamma Standard dei Fondelli per diametro DN 1000 sono prodotti in Polipropilene ecologico (PP-copolimero resist. agli urti fino a -30°C), dove i resti vengono reciclati completamente e reinseriti nel ciclo produttivo. Per forniture speciali cosìccome per Diametri superiori ai 1000 mm utilizziamo da decenni conprovato materiale plastico rinforzato con fibre di vetro (PRFV) su base di una lega ibrida di resine.
Entrambi i materiali si distinguono grazie ad una elevata resistenza alle sollecitazioni chimiche e meccaniche e sono perciò ottimalmente adatti per l'utilizzo nel campo delle acque reflue.

Proposta Voce di capitolato da completare (disponibile come File .doc):

... pozzetto tondo prefabbricato in calcestruzzo secondo norma DIN V 4034/1, diametro interno DN ..... mm a norma DIN EN 1917 per condotte fognarie interrate composto da:

Elemento di base del pozzetto komplett con Fondo in PP/PRFV annegato in produzione, completo di Manicotti d'innesto per collegamenti flessibili dei tubi alla parete del pozzetto comprese guarnizioni, canale a parità di culmine, dritte o curve, pendenze secondo progetto, Berma con struttura antiscivolo. Ulteriori innesti cosìccome cambiamenti di dimensioni nella canala, forniti di volta in volta a parità di scorrimento o di culmine incluse Guarnizioni/Manicotti per Gres/ Guarnizioni incorporate per i tubi di corrispondenza, controllati ed ammessi dagli uffici preposti. Sistema PREDL®/FASZL® o di egual valore. Tipologie di tubi di corrispondenza:

No omologazione
Z-42.2-294
Istituto Tedesco per la tecnica di costruzione di Berlino



Manicotto
- collegamento ermetico e snodato per tutte le tipologie di tubi in commercio (corrisp. DIN 4060/EN 681/1)
- elemento blocca acqua impedisce il riflusso dell'acqua
- su richiesta con taglio convesso come aiuto per il cassero

Immissioni
- realizzabili con tutte le angolazioni
- sagomati in modo da favorire lo scorrimento
- successivo innesto all'elemento base possibile tramite carotatura

Canale die scorrimento
- liscia senza fughe, garantisce la migliore idraulica
- perciò minori costi per manutenzioni e ispezioni

Etichetta
- il "documento identifictivo" di ogni pozzetto - contiene tutti i dati del pozzetto
- garantisce una documentazione, completa, dalla produzione del fondello alla posa del pozzetto

Ancoraggi (Fondello - PP)
- Staffe e graniglia si legano con il calcestruzzo del pozzetto

Fondello
- rivestimento di protezione cbe attutisce i colpi per pozzetti in calcestruzzo
- raggio ampio per funzionamento della condotta senza intralci

Ancoraggi (Fondello - PRFV)
- collegamento duraturo al calcestruzzo grazie ai fissaggi ed ai granulati incollati e sabbiati