

Pozzetti in polietilene



CERTIFICATI DI AZIENDA:



Ecopal[®]

INDUSTRIE POLIECO-M.P.B. s.r.l.

Cazzago S. Martino (Bs) Italy - Via E. Mattei, 49
Tel. +39.030.7758911 - Fax +39.030.7750845
www.polieco.com - info@polieco.com

POLIECO

INDUSTRIE POLIECO-M.P.B. s.r.l.



Polieco è stata nel 1992 la prima azienda italiana a produrre tubi corrugati a doppia parete in polietilene ad alta densità per la realizzazione di cavidotti e drenaggi. Il know-how acquisito durante gli anni ha portato nel 1995 a sviluppare il tubo a doppia parete anche per gli scarichi civili ed industriali. La produzione di questo secondo tipo di tubazione, commercializzata con il nome di *Scopal*[®], viene prodotta con una gamma di diametri esterni dal 125 mm al 1200 mm.

Il forte sviluppo dei tubi in polietilene in tutta Europa ha portato Polieco a investire per la costruzione di unità produttive anche in Spagna e Francia. Nei primi mesi del 2000 ebbe inizio la produzione del tubo *Scopal*[®] presso gli stabilimenti di Polieco France; nel mese di gennaio 2001 la stessa cosa avvenne presso gli stabilimenti di Polieco España.

Accanto alla produzione di tubazioni corrugate in polietilene, Polieco ha sviluppato negli ultimi anni il progetto relativo a pozzetti in polietilene di collegamento con le tubazioni corrugate.



I pozzetti in polietilene rappresentano una proposta ricca di vantaggi tecnici ed una valida alternativa alla soluzione classica di collegamento tra tubazioni corrugate in polietilene e pozzetti in calcestruzzo.

Polieco fornisce due tipologie di pozzetti che sono in grado di offrire soluzioni diverse ed economiche di sicuro interesse.

POZZETTI

a base stampata



POZZETTI

ricavati da tubo



RICAVATI da TUBO

POZZETTI a base stampata

Sono disponibili due tipi di base a fondo stampato: una per i pozzetti di diametro esterno 630 o 800 mm e l'altra per i pozzetti di diametro esterno 1000 o 1200 mm. La prima permette l'inserimento di tubi *Scopal*[®], sia in linea che secondo afflussi a 60°, aventi diametri compresi dal 160 al 400 mm, la seconda dal 250 al 500 mm. Gli innesti si realizzano presso la nostra officina forando la parete interessata con apposite frese a tazza e inserendo la specifica guarnizione di tenuta.



Ø 630 mm
Ø 800 mm

La particolare guarnizione studiata per l'accoppiamento con la tubazione *Scopal*[®], garantisce la perfetta tenuta anche a tubo disassato e impedisce lo sfilamento dei tubi. Per eventuali inserimenti da eseguire in cantiere è necessario tagliare il diaframma in corrispondenza dell'incisione del diametro interessato.

- Leggerezza, il che facilita la movimentazione, lo stoccaggio e la posa in cantiere
- Garanzia di tenuta idraulica, grazie alla presenza delle guarnizioni di collegamento con il rialzo e con le tubazioni passanti
- Tempi di fornitura rapidi
- Creazione di un sistema integrato di fognatura costituito da uno stesso materiale
- Facilità di assemblaggio in cantiere
- Possibilità di innesto di tubazioni costituite da un diverso materiale (PE liscio, PVC, Grès)



Ø 1000 mm
Ø 1200 mm

Tubo PVC

Tubo in
polietilene liscio

Tubo
corrugato

BASE STAMPATA

POZZETTI ricavati da tubo



VANTAGGI dei POZZETTI

- Leggerezza, il che facilita la movimentazione, lo stoccaggio e la posa in cantiere
- Garanzia di tenuta idraulica, grazie alla presenza delle guarnizioni di collegamento con le tubazioni passanti
- Creazione di un sistema integrato di fognatura costituito da uno stesso materiale
- Possibilità di realizzazione di pozzetti a richiesta del progettista (ad esempio pozzetti angolari, pozzetti di salto, pozzetti a più entrate)
- Facilità di posa



RICAVATI da TUBO

Voce di Capitolato

Pozzetto a base stampata

Fornitura di pozzetto in polietilene costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite stampaggio rotazionale, canalizzata internamente, avente diametro (630/800 o 1000/1200 mm) con tre ingressi diaframmabili, ed una uscita, predisposti per l'innesto di tubi corrugati in PEAD, DN..... (160-200-250-315-400-500 mm), mediante specifiche guarnizioni atte ad impedire lo sfilamento dei tubi ed a garantire la tenuta idraulica del sistema. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione tronco conica in grado di ricevere un elemento di prolunga inserito ad innesto e costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD DN (630/800 o 1000/1200 mm) della lunghezza di mm ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 o 8 kN/m².

La parte terminale del pozzetto 1000/1200 mm sarà realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD, ottenuto tramite stampaggio rotazionale, ed innestato sull'elemento di prolunga del diametro di 1000/1200 mm atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo; il riduttore conico dovrà essere accorciabile fino a 200 mm. Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda certificata ISO 9002.



BASE STAMPATA

Voce di Capitolato

Pozzetto ricavato da tubo

Fornitura e posa in opera di pozzetto di linea in polietilene ad alta densità realizzato da tubi strutturati del tipo corrugato a doppia parete classe SN 8 kN/m² opportunamente tagliati e saldati tra di loro avente diametro esterno pari a mm ed altezza pari a mm.

Il tubo passante sarà costituito da tubo corrugato in polietilene ad alta densità classe SN 4 (o SN 8) kN/m² ed avrà diametro esterno pari a mm. La parte terminale del pozzetto 1000/1200 mm sarà realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD, ottenuto tramite stampaggio rotazionale, ad innesto sull'elemento verticale di prolunga del diametro di 1000/1200 mm atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo; il riduttore conico dovrà essere accorciabile fino a 200 mm.

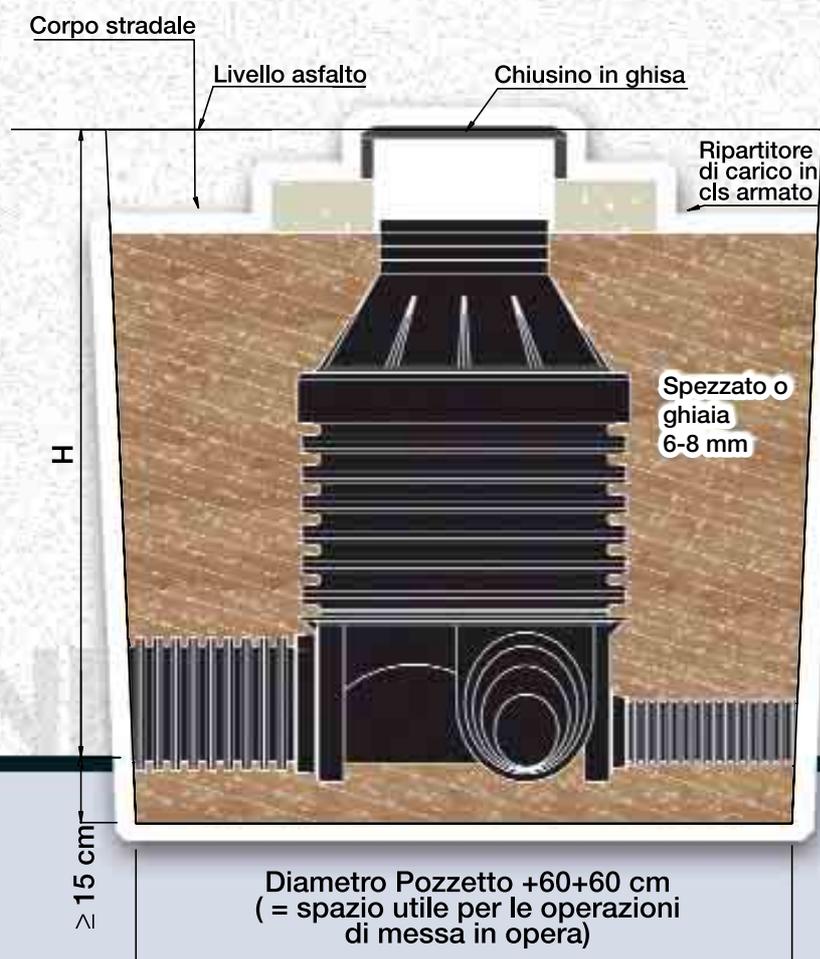
Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda certificata ISO 9002.



RICAVATI da TUBO

ISTRUZIONI per la posa

Così come per le tubazioni plastiche anche per i pozzetti in polietilene bisogna realizzare un letto di posa e un rinfiacco con un buon grado di compattazione, facilmente ottenibile utilizzando terreno incoerente a grana fine (sabbia grossa - spezzato o ghiaietto). Tale modalità di posa, peraltro necessaria anche per limitare i cedimenti sulla superficie circostante il pozzetto, può essere agevolmente e rapidamente eseguita con l'ausilio di semplici apparecchiature (compattatori). Inoltre l'utilizzo di terreno incoerente per il reinterro della trincea consente di eliminare i fenomeni di rigonfiamento e di ritiro dovuti alle variazioni di contenuto in acqua (oscillazioni del livello di falda), causa principale delle deformazioni delle superfici viarie.



Nel caso di traffico veicolare, è consigliabile utilizzare le piastre di ripartizione in calcestruzzo.

Tali piastre, su cui poggiano i chiusini di ispezione, trasferiscono i sovraccarichi sul terreno compatto di rinfiacco e non direttamente sul pozzetto.

All'interno del pozzetto è possibile prevedere l'inserimento di una scala costituita da gradini in acciaio rivestiti in polietilene posti ad interasse di 30 cm.



PER LA POSA

*Certificato di azienda
Sistema di qualità
ISO 9002*



POLIECO

INDUSTRIE POLIECO-M.P.B. s.r.l.

Cazzago S. Martino (Bs) Italy - Via E. Mattei, 49
Tel. +39.030.7758911 - Fax +39.030.7750845
www.polieco.com - info@polieco.com