



**SCHEMA TECNICA PRODOTTO**  
**POZZETTO PER FOGNATURA PER CARICHI STRADALI DI PRIMA CATEGORIA**

**BASE RIVESTITA INTERNAMENTE CON RESINA EPOSSIDICA**

**ELEMENTI MONOLITICI DIAM. 1000**

**TIPOLOGIA DI PRODOTTO:** Base per pozzetto per fognatura diam 1000, spessore pareti 165 mm, fori di innesto dal 150 a 500 mm, altezza utile interna da 410 a 810 mm, sagomatura di fondo a tutto diametro come da norma DIN 4034, pendenza delle banchine verso il canale 1:20, tenuta idraulica dei giunti 0.50 bar. Fondo a perfetta sagomatura idraulica

**CARATTERISTICA DEL CLS.**

L'elemento di fondo viene realizzato monoliticamente in un solo getto, La lavorazione è del tipo terra umida vibrocompressa.

L'elemento di base viene resinato.

La base del pozzetto è dotato di manicotti "LINEAVERDE".

I manicotti LINEAVERDE sono utilizzati, al posto delle guarnizioni, e sono dotati di porta tubo onde evitare il permanente schiacciamento della guarnizione e dunque la perdita di tenuta del manufatto. Tali manicotti, in materiale plastico stampato rigido, sono annegati nel getto di cls in fase di produzione del manufatto secondo normativa, tale soluzione evita inoltre l'ovalizzazione del foro e diminuisce i tempi di posa in opera.

**CARATTERISTICA DEGLI ELEMENTI DI RIALZO:** Gli elementi di rialzo sono realizzati con le stesse materie prime. La lavorazione è del tipo terra umida vibrocompressa.

Gli elementi di rialzo sono i seguenti:

- prolunghe diam. 100 con incastro m/f
- elementi troncoconici diam 1000/625 con incastro m/f
- anelli raggiungi quota diam. 625 con incastro m/f
- 

Le prolunghe ed gli elementi troncoconici sono dotati di:

- Armatura interna
- Ganci di sollevamento in osservanza al D.L. nr. 494/96.

L'elemento monolitico di rialzo tronco-conico ha altezza variabile di 250 mm. (da 500 mm fino a 1500 mm) con uno spessore minimo di 120 mm., ridotto nella parte finale ad un tronco di cono a parete dritta di diametro 625 mm. (secondo normativa DIN 4034 del Settembre 1993 parte I.)

Per pozzetti di altezze superiori ai 2000 mm è previsto un elemento di rialzo monolitico diam. 1000 di altezza variabile di 250 mm (da 250 mm fino a 1250 mm.) con uno spessore minimo di 120 mm. Secondo normativa DIN 4034 del Settembre 1993 parte I.

Per pozzetti di ispezione di altezza inferiore a 1000 mm si prevede l'impegno di una soletta in calcestruzzo armato dello spessore minimo 200 mm. con innesto femmina con passo d'uomo di diametro 625 mm. Gli elementi del pozzetto in cls sono dimensionati per resistere a carichi stradali di prima categoria come da norma DIN 4034.

Gli anelli raggiungi quota hanno il diametro interno di 625 mm e spessore variabile di 40/120/240 mm in cls



armato.

Il giunto tra base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina a mezzo spessore come da norma DIN 4034, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione di tenuta.

Nei pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e dovranno garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato 4 dei "Criteri, metodologia, e norme tecniche generali, di cui all'art. 2 lettera b), d), e) della legge 10 Maggio 1976, nr. 319.

**NORME DI RIFERIMENTO: UNI EN 1917:2004, DIN 4034:1993, UNI EN 197-1, UNI EN 206-1**

**MARCATURA DI CONFORMITA' CE**

**MATERIALI UTILIZZATI:** Acqua priva di sali (solfuri e cloruri) secondo UNI EN 1008:2003.

**Cemento utilizzato per elementi di base ed accessori :** CEMENTO AD ALTA RESISTENZA AI SOLFATI tipo IV A - V 42.5 R EN 197 - 1, oppure tipo II A - LL 42.5 R ARS privo di C3A EN 197 - 1.

**Inerti** di fiume spaccati lavati e selezionati, dosati secondo adeguata curva granulometrica.

**Additivi:** silice (farina fossile con attività pozzolanica), nano-silica amorfa liquida, metacaulino, aeranti, prodotti tixotropici superfluidificanti.

Questi additivi servono per la completa formazione di silicato di calcio idrato (CSH) attraverso la loro attività pozzolanica di reazione con l'idrossido di calcio (calce libera) prodotto dalla idratazione del cemento.

**CLASSE DI RESISTENZA:** C40/50 oppure su richiesta C 60/75

**CLASSE ESPOSIZIONE DEL CLS:** XA3 per strutture non armate, XC4, XD3, XA3 per strutture armate