



**SPECIFICHE TECNICHE**

**FOGNATURA ACQUE METEORICHE**

**1. Tubi di diametro variabile** espressi in mm realizzati in PVC o PEAD con parete normale o strutturata secondo le norme UNI EN 1401-1 i primi e UNI EN 12201 per i secondi.  
Le tubazioni di Serie SN 4 dovranno presentare raccordi a bicchieri con guarnizioni elastomeriche conformi a UNI EN 681-1.  
Le barre dovranno essere normalmente di lunghezza 6,00 m.  
La posa dovrà essere effettuata su letto in sabbia di spessore minimo 20 cm e l'intero tubo rincalzato in tutte le direzioni con almeno 20 cm di sabbia ben assestata.  
L'impresa dovrà garantire durante la posa, il rispetto delle pendenze, la perfetta tenuta idraulica sia verso l'esterno che dall'esterno all'interno per la presenza di acqua di falda, in modo tale comunque da garantire un battente d'acqua di 5,00 m.  
L'impresa dovrà adottare comunque tutti gli accorgimenti necessari, anche se qui non richiamati e utili a garantire il perfetto funzionamento a regola d'arte.

**2. Pozzetti d'ispezione in calcestruzzo circolari Ø 800 - Ø 1000 - Ø 1200 - Ø VAR.**  
Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza o anche armato, in grado di sopportare i carichi stradali di 1ª categoria con spessore minimo delle pareti di 12 cm.  
Il pozzetto sarà composto da un elemento di fondo con possibilità di innesto della 3ª via con diverse possibili angolazioni di ingresso, con fondo sagomato e trattato con prodotto impermeabilizzante e possibilità di innesto di tubazioni sia in calcestruzzo che in PVC o altra natura. I restanti elementi dovranno essere tali da permettere la messa in quota dei chiusini in ghisa circolari AE 600 e garantire contemporaneamente la tenuta idraulica del pozzetto.  
La posa del pozzetto sarà effettuata su piano in calcestruzzo Rck 200 adeguatamente livellato e tale da garantire il perfetto accoppiamento delle tubazioni in ingresso - uscita al fine di ottenere la tenuta idraulica della condotta con colonna d'acqua di 5,00 m.  
Prima della posa, in base al sistema di pozzetti e tubazioni fornito, dovranno essere studiate le posizioni, perfezionate le quote in modo tale comunque da garantire la quota di scarico nella vasca di raccolta e la pendenza della fognatura richiesta.  
L'impresa dovrà comunque adottare tutti gli accorgimenti, magisteri ed oneri che, anche se qui non espressamente individuati, risultano necessari a garantire la buona esecuzione della fognatura.

**3. Pozzetti in calcestruzzo per caditoie, pozzetti di linea 50x50, 60x60, 80x80 cm, interni o DIM VARIABILI definite in fase di progetto esecutivo.**  
Tali pozzetti in calcestruzzo ad alta resistenza, o anche armati, e di spessori adeguati a sopportare i carichi stradali di 1ª categoria, saranno composti da elementi modulari di fondo, di anelli di rialzo e, ove necessario dalla soletta di copertura carrabile con foro per caditoie in ghisa e foro circolare per passo d'uomo Ø 600.  
L'accoppiamento fra i vari elementi costituenti il pozzetto e fra pozzetto e tubi, sarà tale da garantire la tenuta idraulica della fognatura ad un battente di 5,00 m d'acqua.  
Il fondo dei pozzetti da 80x80 e 150x150 dovrà essere sagomato con calcestruzzo a semicerchio a ripristinare la sagoma del tubo maggiore in uscita dal pozzetto, avendo cura di svuare la parte superiore di tale risagoma.  
Prima della posa, in base al sistema di pozzetti e tubazioni fornito, dovranno essere studiate le posizioni, perfezionate le quote in modo tale comunque da garantire la quota di scarico nella vasca di raccolta e la pendenza della fognatura richiesta.  
L'impresa dovrà comunque adottare tutti gli accorgimenti, magisteri ed oneri che, anche se qui non espressamente individuati, risultano necessari a garantire la buona esecuzione della fognatura.

**4. Progetto esecutivo**  
La rappresentazione schematica delle utenze oggetto del presente elaborato è propedeutica allo sviluppo del Progetto esecutivo e di analisi e confronto con l'ente gestore.  
Il progetto esecutivo sarà assoggettato a specifico Permesso di Costruire e verrà preventivamente concordato con l'ente gestore della rete assumendone le specifiche tecniche vigenti o richieste.

COMUNE DI MANTOVA PROVINCIA DI MANTOVA		
VARIANTE AL P.A. 3.6 "STRALCIO NUOVO OSPEDALE" IN VARIANTE AL PGT		
Tavola 13 d	Oggetto MANUFATTI TIPO DELLE RETI DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE	
Scala	Committente Soc. IMPRENDO S.R.L.	
Data Ottobre 2024	Aggiornamenti Novembre 2024	Progettista Arch. Alfredo Pasquetto
Note: STUDIO ARCHITETTURA L.O.A. S.R.L. Via Don Gregorio Segala, 55/A - 37139 Verona Tel. 0458905106 - Mail: alfredopasquetto@studioloa.it		