

OGGETTO :

La seguente documentazione ha per oggetto la descrizione delle opere necessarie per la realizzazione delle canalizzazioni per la posa delle linee di segnale (TELECOM) per la riqualificazione urbana di un'area ubicata nel comune di Verona, in Via Gardesane n°14.

L'ambito della lottizzazione, come rilevabile dagli elaborati grafici di progetto, è costituito essenzialmente da :

- n.5 lotti edificabili, nella quale saranno costruiti dei fabbricati ad uso residenziale;
- n.1 strada a doppio senso di marcia;

Per la posa delle linee di segnale (fino a ciascun lotto edificabile) saranno predisposte delle tubazioni in materiale plastico, in esecuzione interrata, posate in modo da consentire una distribuzione della dorsale principale ad anello. Le caratteristiche e la tipologia di posa è descritta in seguito e nelle tavole allegate.

Per la realizzazione di tutte opere previste è necessario il rigoroso rispetto delle specifiche tecniche impartite dall'ente fornitore del servizio (TELECOM); tutti i prodotti e i materiali impiegati dovranno essere di primaria marca e scelta, prodotti in regime di qualità e dovranno presenteranno caratteristiche e rispondenza alla normativa tecnica di seguito elencata.

DESCRIZIONE DELLE OPERE PREVISTE :

POZZETTI PREFABBRICATI

Normativa di riferimento :

UNI EN 1917: 2004+EC1 - 2008+EC2 – 2008 – Pozzetti e camere di ispezione di calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali.

I pozzetti avranno le seguenti caratteristiche:

- Devono essere prefabbricati in CLS rinforzato, conformi alla norma UNI EN 1917;
- Saranno con fondo aperto;
- Predisposti alle forature;
- le eventuali solette dovranno sopportare i carichi di tipo pesante ed essere fornite di calcoli statici di dimensionamento.

CHIUSINI PER POZZETTI

Normativa di riferimento :

UNI EN 124:1995 – Dispositivi di coronamento e di chiusura per zone di circolazione utilizzate da pedoni e da veicoli. Principi di costruzione, prove di tipo, marcatura, controllo di qualità;

UNI EN 1563:2009 – Fonderia – Getti di ghisa a grafite sferoidale.

I chiusini per i pozzetti saranno delle seguenti tipologie:

- a coperchi triangolari: dimensione 1200x600 mm, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, recante marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124, riportante il nome del sottoservizio interessato, classe di portata D400, coperchi con sistema di bloccaggio a 90° con cerniere.
- A coperchi triangolari: dimensione 600x600 mm, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, recante marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124, riportante il nome del sottoservizio interessato, classe di portata D400, coperchi con sistema di bloccaggio a 90° con cerniere.

TUBAZIONI INTERRATE

DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
Tubo corrugato rigido per cavidotti.	Cavidotto tipo: A doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente; Materiale: Mescola di polietilene neutro alta densità rigido; Resistenza allo schiacciamento: $\geq 750\text{N}$; Diametro: 125mm; Giunzione: Manicotti in polietilene neutro alta densità e guarnizioni elastomeriche per la tenuta; Marchiatura: IMQ, UNI EN ISO e CEI attestate dalla relativa dichiarazione di conformità rilasciata dal produttore;

Tutti i materiali, i componenti, i prodotti, le apparecchiature, le forniture in genere e quanto altro utilizzato, fornito e posto in opera dovranno essere nuovi, della migliore qualità in commercio, prodotti e lavorati a perfetta regola d'arte e dovranno risultare idonei all'opera ed in possesso delle caratteristiche richieste dall'opera compiuta di cui fanno parte integrante.

Tutti i materiali e le forniture dovranno essere provvisti di "Marchio di qualità" secondo le norme UNI EN ISO9001 e/o essere prodotte da aziende certificate e, per quanto utile, possedere il marchio CE secondo direttive CE 392/89 e successive modificazioni, ed essere conformi alle disposizioni di cui all'art. 6 del D.Lgs.626/94 e successive modificazioni.

La qualità dei materiali, componenti e prodotti dovranno corrispondere alle prescrizioni tecniche contenute, nelle norme tecniche di settore ed alle norme CNR UNI e UNI EN specifiche.

Le indicazioni normative riportate nelle presenti norme si intendono sempre riferitesì alla versione più recente delle stesse, comprensiva di eventuali atti di modificazione, integrazione e/o sostituzione.

I materiali proverranno da località o fabbriche che l'Appaltatore riterrà di sua convenienza, purché in possesso dei requisiti di cui sopra.