

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Il presente progetto riguarda i lavori di completamento delle opere di urbanizzazione primaria delle vie Manconi Passino e Zucca, con l'allargamento della carreggiata e la realizzazione della fognatura delle acque nere, per il convogliamento dei reflui dei lotti edificabili ricadenti nella zona B3, non servita da fognatura pubblica, nella fognatura esistente nella vicina via Campanelli, con collegamento al pozzetto di prossima realizzazione nell'incrocio della via M.Passino con la via Zucca, mentre quella delle acque bianche sarà convogliata nella via F.lli Cairoli, con pozzetti di ispezione, con funzione anche di caditoia, posti ad interasse di ml.17,00 circa e muniti di griglia in ghisa carrabile D.400, per la raccolta delle acque meteoriche da convogliare sempre nel pozzetto delle acque miste della via F.lli Cairoli.

E' previsto l'allargamento della carreggiata con massicciata in misto di cava dello spessore di cm.50 e pavimentazione con Binder chiuso dello spessore di cm.8, marciapiedi con massicciata, massetto in cls da cm.10 e pavimentazione in tappetino bituminoso da cm.3, è previsto inoltre il completamento del marciapiede della via F.lli Cairoli, con parziale sostituzione delle cordonate, massicciata, massetto in cls e tappetino bituminoso da cm.3.

Saranno inoltre predisposti i cavidotti per le telecomunicazioni, concordati con la Telecom, nelle via Manconi Passino e Zucca, come indicato nella planimetria allegata.

Nell'intento di aumentare l'affidabilità e la funzionalità delle tratte in progetto si è scelto il PVC TIPO SN4-SDR41 del diametro di mm.200, per fognature urbane, quale materiale da impiegarsi per le condotte. Infatti la semplicità di posa (dovuta alla lunghezza ed alla leggerezza delle barre), la bassissima scabrezza e l'alta resistenza alla corrosione meccanica e chimica costituiscono garanzia di durata ed elevata impermeabilità unitamente ad un basso costo di gestione.

In progetto, considerate le quote del terreno e la quota di scorrimento del pozzetto terminale posto nella via F.lli Cairoli, è stata prevista una pendenza dell'2%o per il collettore principale e del 3%o per i tratti di collegamento ai lotti che saranno realizzati con tubazione in PVC TIPO SN4-SDR41 del diametro di mm.160 fino al pozzetto di allaccio munito di collo d'oca.

A protezione delle tubazioni, sarà realizzato un massetto in cls dello spessore di cm.20 armato con rete elettrosaldata ϕ 8, della larghezza di cm. 100 per tutta la lunghezza della tubazione.

Elaborato unico comprendente:

- 1) Planimetria strade e marciapiedi intessati al completamento delle Vie M. Passino e Zucca;
- 2) Planimetria e profili condotte acque nere, e particolari costruttivi ;
- 3) Planimetria e profili condotte acque bianche, e particolari costruttivi;
- 4) Planimetria cavidotti per telecomunicazioni;

ORISTANO 05/06/2020

IL PROGETTISTA

Dott.Arch. Paolo Loy