

COMUNE DI ORISTANO

Provincia di Oristano

PROGETTO ESECUTIVO PER IL COMPLETAMENTO
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DELLE VIE
MANCONI PASSINO E ZUCCA IN ORISTANO

OGGETTO:

RELAZIONE TECNICA

TAV.

DATA

03/12/2019

SCALA

1:500

1:1000/1:100

IL PROGETTISTA

Dott. arch.PAOLO LOY

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 F.lli Cairoli, e delle acque bianche 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 massiciata in misto di cava dello spessore di cm.50 e pavimentazione con Binder chiuso dello spessore di cm.8 , marciapiedi con massiciata, 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, massiciata,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'3%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 fì 8, della larghezza di cm. 100 per tutta la lunghezza della tubazione .

ORISTANO 03/12/2019

IL PROGETTISTA

Dott.Arch. Paolo Loy