

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

INDICAZIONI GENERALI

descrizione dell'INTERVENTO DA REALIZZARE:

Nell'ambito del programma di adeguamento della rete fognaria per acque nere a seguito della prossima realizzazione di nuovi importanti insediamenti commerciali nella zona in argomento, occorre prevedere il rifacimento della rete principale di via Stalingrado in quanto quella esistente è obsoleta e presenta anomalie di funzionamento con frequenti disservizi e conseguenti interventi di disintasamento e pulizia.

esigenze e bisogni da soddisfare:

La necessità dell'intervento deriva dal fatto di garantire il regolare funzionamento della fognatura per impedire situazioni di sversamento di liquame sulla sede stradale e, conseguentemente, nel collettore per acque bianche presente nella via Stalingrado.

Inoltre, si prevede di adeguare il diametro del collettore alle nuove esigenze.

ANALISI STATO ATTUALE

componenti storico-artistiche e architettoniche

Non si ravvisano aspetti riconducibili data la tipologia dell'intervento.

componenti paesaggistiche

Non si ravvisano aspetti riconducibili data la tipologia dell'intervento.

CARATTERISTICHE

dimensionali

In dettaglio, l'intervento può essere così sintetizzato:

◆ tratto AA-BB - via Nizza – rio Quattro Stagioni:

rifacimento di circa metri lineari 240 di collettore ↓ 400 mm. in PVC serie pesante in sostituzione di quello esistente in cemento amianto, in parte ubicato nel sottopasso ferroviario ed adeguamento del sifone ivi presente nell'intersezione con la tubazione gas ad alta pressione di grande diametro, sino al collegamento con il sifone già previsto nell'ambito di appalto di prossima realizzazione (Interventi strutturali e manutentivi sugli altri corsi d'acqua – I e II lotto);

◆ tratto BB-CC - rio Quattro Stagioni – rio Molinero:

rifacimento di circa metri lineari 240 di collettore ↓ 400 mm. in PVC serie pesante in sostituzione di quello esistente in cemento amianto con realizzazione di sifone per poter permettere l'attraversamento in sub-alveo del rio Molinero;

◆ tratto CC-DD - rio Molinero – rio San Cristoforo:

rifacimento di circa metri lineari 220 di collettore ↓ 400 mm. in PVC serie pesante in sostituzione di quello esistente in cemento amianto con realizzazione di sifone per poter permettere l'attraversamento in sub-alveo del rio San Cristoforo;

◆ tratto DD-EE - rio San Cristoforo – area deposito ERG:

rifacimento di circa metri lineari 260 di collettore ↓ 400 mm. in PVC serie pesante in sostituzione dei due collettori esistenti in cemento amianto, realizzati in tempi diversi;

◆ tratto EE-FF - via Sant'Antonio – via Nizza:

per garantire una migliore ripartizione delle quantità di refluo da smaltire si prevede la realizzazione di un nuovo collettore ↓ 400 mm di circa metri lineari 230 in PVC serie pesante in via Cilea che recapiti i liquami nell'esistente tubazione di via Nizza;

◆ tratto EE-GG - via Sant'Antonio – via Gnocchi Viani:

rifacimento di circa metri lineari 410 di collettore ↓ 250 mm in PVC serie pesante in sostituzione del collettore esistente in cemento amianto;

funzionali

L'intervento ha la funzione di garantire un regolare smaltimento dei liquami provenienti dalla zona a monte della via in oggetto e delle nuovi insediamenti commerciali di prossima realizzazione.

tecniche

Il progetto prevede, altresì, l'eliminazione degli esistenti condotti in cemento amianto di vario diametro con smaltimento presso discarica autorizzata. La realizzazione di due nuovi sifoni nonché il rifacimento di quello esistente garantirà l'eliminazione di situazioni di sversamento di liquame nei rivi interessati ed un evidente miglioramento del deflusso delle acque meteoriche all'interno dei tombinamenti.

gestionali

L'intervento proposto permetterà di avere un notevole risparmio nella manutenzione ordinaria in quanto non saranno più necessari i frequenti interventi di disintasamento e pulizia dei condotti che attualmente vengono effettuati frequentemente. Gli intasamenti comportano infatti situazioni di disagio ambientale in quanto il recapito di liquami nei rivi e sull'arenile comportano l'adozione da parte dell'Amministrazione di provvedimenti di divieto di

balneazione che, alla luce della recente acquisizione della Bandiera Blu, non può essere accettata.

STIMA DEL COSTO

La rilevazione del costo riconoscibile di costruzione viene determinato con stima a corpo.

COSTO RICONOSCIBILE DI COSTRUZIONE

a) Importo Lavori	euro
lavori a corpo e a misura	580.000,00
Sommano	580.000,00
b) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
b1) Spese tecniche (progettazione – D.L.- collaudo amm. e statico – coordinatore della sicurezza fase progettazione ed esecuzione, ecc.)	15.000,00
b2) Onorari da corrispondere per rilievi, accertamenti, indagini	10.000,00
b3) I.V.A. al 20% sui lavori	116.000,00
b4) spostamento di pubblici servizi	30.000,00
b6) spese per pubblicità	10.000,00
b7) Imprevisti e arrotondamenti	13.686,00
Sommano	194.686,00
Totale complessivo dell'intervento	774.686,00