



comune di trieste
piazza Unita' d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO STRADE

PROGETTO ESECUTIVO
INTERVENTI DI CAPTAZIONE
ACQUE PIOVANE – ANNO 2015
CODICE OPERA 15M05

PROGETTATO, REDATTO E DISEGNATO

dott. ing. Luca Folin	
p.i. Alessandro Loy	

IL DIRETTORE TECNICO DI SERVIZIO
dott. ing. Enrico Cortese

RELAZIONE

TAVOLA

A

FILE RIF.

SCALA

DATA

ottobre 2015

TRIESTE

Descrizione dell'intervento

Il progetto in argomento riguarda l'esecuzione delle opere necessarie al drenaggio di acque meteoriche, di ruscellamento e di falda, presenti su strade, vie, piazze e spazi pubblici in genere, all'interno del Comune di Trieste.

Gli interventi sono finalizzati alla sicurezza della circolazione stradale ed alla difesa dei manufatti e delle proprietà adiacenti da infiltrazioni ed allagamenti, ove se ne verifichi l'esigenza, in conseguenza di fenomeni atmosferici o per presenza continuativa di acque dovute a risorgive di falda.

Si prevedono diverse tipologie d'intervento, a seconda della quantità e provenienza delle acque e del sito di ubicazione dell'intervento e per la possibilità o meno di allacciamento alla rete fognaria.

Per quanto riguarda le acque meteoriche, si provvederà alla captazione delle stesse attraverso dispositivi quali caditoie con pozzetto di raccolta o griglie con sottostante canale, che, a seconda del luogo di intervento, saranno munite di pozzetto per la dispersione diretta nel sottosuolo o di condotta di allacciamento alla rete fognaria.

Nel caso di drenaggio di acque di falda, gli interventi saranno finalizzati alla captazione delle stesse, attraverso dispositivi quali pozzi di raccolta o tubazioni drenanti e convogliamento delle acque attraverso condotte di allacciamento alla rete fognaria o in manufatti per la dispersione nel sottosuolo.

Nell'esecuzione delle opere suddette saranno necessari, inoltre, elementi d'ispezione e chiusura idrica a servizio degli impianti costruiti.

Si prevede, inoltre, di destinare parte delle risorse a disposizione per la pulizia e la disostruzione di manufatti esistenti non perfettamente efficienti che non rientrano negli obblighi contrattuali della concessionaria dei servizi di nettezza urbana e gestione fognatura Acegas-Aps Spa e che pertanto allo stato attuale non sono oggetto di manutenzione.

In generale, comunque, dal punto di vista costruttivo, gli interventi consisteranno in opere di demolizione della pavimentazione stradale, scavo e relativi ripristini, con posa dei manufatti e delle condutture sopra descritte.

L'intervento è ascrivibile, ai sensi della LR 52/91 e successive modifiche ed integrazioni, quale opera di manutenzione straordinaria della rete di captazione delle acque meteoriche all'interno del Comune di Trieste.

Gli interventi previsti nel presente progetto sono inquadrati, identificati e descritti nella tavola n. I siti di intervento.

Qualora nel corso della durata dell'appalto si dovessero manifestare diverse ed impreviste problematiche di carattere analogo a quelle oggetto del presente appalto potranno essere ordinati lavori ulteriori e diversi da quelli previsti.

Trattandosi di interventi di carattere manutentivo e/o da realizzarsi nel sottosuolo senza modificazioni ed alterazioni dello stato attuale dei luoghi si ritiene di prescindere dall'acquisizione dei pareri e dei nulla osta di legge per gli interventi ricadenti in aree vincolate.

Costo preventivo dell'opera

Il costo complessivo dell'opera ammonta ad euro 60.000,00 così come riportato nel quadro economico di seguito evidenziato:

A) Lavori da appaltare

- Lavori	Euro 47.000,00
- Oneri relativi alla sicurezza	Euro <u>1.100,00</u>
<u>Totale importo lavori</u>	Euro 48.100,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 22%	Euro 10.582,00
- Incentivi progettazione	Euro 692,64
- Fondo innovazione e progettazione	euro 173,16
- Imprevisti	Euro <u>452,20</u>
<u>Totale somme a disposizione</u>	Euro 11.900,00
Totale opere in appalto	Euro 60.000,00

Tempi di esecuzione

La durata dei lavori è prevista in giorni 365 naturali consecutivi, termine comprensivo del 20% previsto per eventuali fermi causati dal maltempo, ai sensi di legge.

Il progetto è previsto nel piano triennale delle opere per l'anno 2015 - Codice opera I5M05.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
dott. ing. Enrico Cortese