



# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)

## SETTORE V

Politiche Ambientali, Energetiche e del verde pubblico

**Servizio 2 – Servizio Idrico Integrato**

**OGGETTO:** Progetto esecutivo relativo agli interventi di lavori di sostituzione e riparazione condotte della rete idrica e fognaria cittadina del Comune di Ragusa  
Importo € 149.985,92 oltre iva

A	RELAZIONE TECNICA
B	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
C	ELENCO PREZZI UNITARI
D	ANALISI DEI PREZZI
E	COMPUTO METRICO

Ragusa 02/12/2020

IL PROGETTISTA  
(Geom. Massimo Iannucci)

## COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi dell'art. 26 comma 6 c.  
del D.Lgs n. 50/2016

### SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del  
presente progetto definitivo per l'importo complessivo di  
€. 149.985,92  
Ragusa,

**IL R.U.P.**  
(Arch. Davide Giansiracusa)



# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)

## SETTORE V

Politiche Ambientali, Energetiche e del verde pubblico

**Servizio 2 – Servizio Idrico Integrato**

Corso Italia 72 – Ragusa

**OGGETTO:** Progetto relativo agli interventi per lavori di sostituzione e riparazione condotte della rete idrica e fognaria cittadina del Comune di Ragusa  
 Importo € 149.985,92 oltre iva

## RELAZIONE TECNICA

A seguito delle disposizioni impartite dal Dirigente, considerato che giacciono in ufficio numerose segnalazioni di interventi urgenti che riguardano sia la riparazione di perdite idriche nelle sedi stradali che interventi atti ad eliminare focolai di inquinamento causati da perdite ed ostruzioni della rete acque nere e bianche, occorre procedere alla redazione di un progetto esecutivo relativo agli interventi di lavori di sostituzione e riparazione condotte della rete idrica e fognaria cittadina del Comune di Ragusa.

Considerato che il personale in organico è estremamente carente di operai e che tale carentza si somma con altra riguardante i mezzi d'opera di cui non si dispone, quali escavatore, minipale, autocarri, demolitori, rullo compressore, macchina taglia asfalto etc., indispensabili per rintracciare tubazioni nel sottosuolo ed operare i ripristini finali

Visto che nel settore idrico-fognario gli inconvenienti sopraccitati hanno sempre un risvolto di carattere igienico-sanitario sull'utenza in quanto, a causa delle perdite idriche si verificano mancanza d'acqua nelle abitazioni private, fuoruscite di acqua con infiltrazione nei piani sottostrada delle abitazioni, nonchè situazioni di pericolo per la circolazione stradale.

Parimenti le perdite originate dalla condotte fognarie o le ostruzioni sono causa di allagamenti nei piani terra delle abitazioni o si infiltrano nei locali sottostrada determinando pericolo per la salute e l'igiene pubblica e danno erariale per l'ente generando diversi contenziosi.

Per le motivazioni suddette, è stato dato incarico al geom. Massimo Iannucci, tecnico del servizio idrico integrato, di redigere un progetto esecutivo relativo agli interventi di lavori di sostituzione e riparazione condotte della rete idrica e fognaria cittadina del Comune di Ragusa, da appaltare mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art.36 comma 2 lett.b) del D.Lgs.50/2016, e s.m.i., e art.1 comma 2 lett.a) L.n. 120 del 11/09/2020, mediante l'impiego del "Portale Appalti e-procurement" previa richiesta dell'offerta di ribasso sui lavori.

La perizia in argomento, riguardando lavori ed operazioni manutentive difficilmente quantificabili a priori con esattezza a causa della impossibilità di prevedere il tipo di guasto prima di aver effettuato lo scavo, è stato redatto un computo metrico estimativo, per un numero di interventi stimato in base alle segnalazioni con lavorazioni riguardanti una riparazione tipo del guasto basandosi sulle esperienze passate.

Per quanto sopra esposto tutti i lavori del presente appalto verranno contabilizzati a misura sulla base delle lavorazioni e prezzi del computo metrico allegato al contratto.

I prezzi sono stati dedotti dal prezzario regionale 2020 vigente per le OO.PP nella Regione Siciliana, quelli non contemplati sono stati determinati a seguito di analisi prezzi. Le mere forniture di pezzi speciali non contemplati nel prezzario regionale di riferimento saranno pagati con le somme previste nel quadro economico per le forniture a piè d'opera. In sintesi, il progetto prevede l'esecuzione dei seguenti interventi manutentivi:

## RETE IDRICA

Riparazione di qualsiasi inconveniente o guasto a partire dalla fonte di adduzione e sino ai contatori di misura degli utenti quali:

- Riparazione di condotte in ghisa, ferro o polietilene
- Sostituzione di tratti di tubazione particolarmente ammalorate con eventuale sostituzione di saracinesche, sfiati, pezzi speciali in ghisa, in ferro o polietilene
- Interventi sulle prese idriche dei singoli utenti ogni qualvolta lo richiederanno e comunque dopo verifica d'ufficio.
- messa in sicurezza e ripristino dei luoghi effettuato a regola d'arte con materiale omogeneo alla tipologia della sede stradale, marciapiede e manufatti interessati dagli interventi manutentivi.

## RETE FOGNARIA

Riparazione di qualsiasi inconveniente o guasto alla rete fognaria cittadina e all'occorrenza frazionale quali:

- Disostruzione mediante scavo di condotte intasate
- Inserimento di nuovi pozzi di ispezione ove mancanti
- Rifacimento tratti di rete fognaria ammalorate e non più manutenzionabili
- Consolidamento di pozzi, caditoie, grate per la raccolta delle acque di scolo e botole di ispezione per acque nere e bianche
- Messa in sicurezza e ripristino dei luoghi a regola d'arte con materiale omogeneo alla tipologia della sede stradale, marciapiedi e manufatti interessati dagli interventi manutentivi

IL PROGETTISTA  
(Geom) **Massimo Iannucci**



