



COMUNE DI RAGUSA
Settore VI

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

OGGETTO: *“Lavori di manutenzione straordinaria alle reti tecnologiche nel territorio del Comune di Ragusa.
Importo Lavori € 150.000,00 IVA e oneri compresi.*

CUP: F28B17000090004

CIG: 72318558D6

A	RELAZIONE TECNICA
B	PLANIMETRIA AREE DI INTERVENTO
C	PARTICOLARI COSTRUTTIVI
D	COMPUTO METRICO
E	ELENCO PREZZI
F	ANALISI PREZZI
G	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Ragusa 28/10/2017

II PROGETTISTA
(Geom. Giovanni Schininà)

VALIDATO E VERIFICATO AI SENSI
DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50/2016

IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Giuseppe Piccitto)





COMUNE DI RAGUSA

SETTORE VI

Ambiente, Energia, Servizio Idrico Integrato e Verde Pubblico

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE RETI
TECNOLOGICHE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI RAGUSA.**

IMPORTO DEI LAVORI € 150.000,00 IVA ED ONERI INCLUSI

Annualità 2017

RELAZIONE TECNICA

A seguito della disposizione impartita dal Dirigente, tenuto conto delle criticità che sono state accertate nelle reti di distribuzione idrica cittadina e nella rete fognarie e che questo ufficio ha esaurito la capienza economica del precedente appalto di manutenzione alle suddette reti, che a tutt'oggi giacciono in ufficio numerose segnalazioni di interventi urgenti che riguardano riparazione di perdite stradali, infiltrazioni negli immobili sotto quota rispetto alla sede stradale e non ultimo disservizi alla regolare distribuzione idrica dovuti a perdite delle condotte comunali. Il progetto ha come obiettivo effettuare interventi mirati atti ad eliminare focolai d'inquinamento delle acque in distribuzione della nostra rete idrica e risolvere il mancato approvvigionamento delle singole utenze.

Il sottoscritto Geom. Giovanni Schininà, dipendente del 6° Settore, per quanto esplicitato in premessa, ha redatto il presente progetto individuando tutti gli interventi manutentivi urgenti e necessari ad eliminare gli inconvenienti sopracitati, compreso i ripristini viari.

Gli interventi, riguardano la manutenzione della rete tecnologica cittadina e all'occorrenza frazionale. Infatti la vetustà di buona parte delle condotte nonché la loro particolare estensione, richiede una costante e attiva manutenzione con interventi immediati; essi riguardano la riparazione

di condotte sia in ghisa, ferro o polietilene, evitando così il protrarsi di inutili perdite e di pericolo per l'igiene pubblica.

Altri lavori comprendono la sostituzione di tratti di tubazione particolarmente ammalorate con eventuali sostituzione di saracinesche, sfiati, pezzi speciali sia in ghisa in ferro o in polietilene, da adoperarsi al momento, la realizzazione di caditoie per la raccolta delle acque meteoriche, la fornitura e realizzazione di pozzetti di ispezione per la condotta fognaria e il ripristino della sede viaria interessata dagli interventi manutentivi.

Si interverrà anche sulle prese idriche dei singoli utenti ogni qualvolta lo richiederanno e comunque dopo verifica d'ufficio, al fine di dare un efficiente approvvigionamento idrico all'utente stesso; difatti si verifica spesso, durante l'esecuzione di lavori stradali eseguiti da altri enti, il danneggiamento delle prese che non viene comunicato all'ufficio competente, ne tantomeno può essere rilevato se il danno avviene nelle giornate di sosta dell'erogazione idrica; a tutto questo si aggiunge che molte volte i danni vengono riparati in modo maldestro da chi li ha causati; soprattutto in quest'ultimo caso, anche dopo parecchio tempo, si manifestano perdite idriche o eventuali inquinamenti difficili da localizzare, considerato che generalmente sono piccole quantità d'acqua che non affiorano in superficie o defluiscono direttamente nella rete di raccolta per le acque meteoriche.

Pertanto la perizia in argomento, riguardando lavori ed operazioni manutentive con obiettivi mirati e computati atti a risolvere le problematiche suddette con interventi di riparazione o sostituzione di tratti di tubazioni delle condotte interrate, di tutti i manufatti connessi agli impianti tecnologici quali pozzetti di ispezione, caditoie complete di grate per la raccolta acque bianche, saracinesche ed opere accessorie, dismissioni di tratti di tubazioni che non debbono essere in esercizio, rifacimento di opere murarie, viarie e quanto altro pertinente al tipo di intervento stesso.

Il tutto onde assicurare il buon funzionamento del servizio idrico e fognario cittadino in modo da fronteggiare, preventivamente, nel migliore dei modi e con tempestività, eventuali inquinamenti massivi delle acque in distribuzione.

Tutti i lavori previsti nel presente appalto verranno quantificati di volta in volta in economia o misura, a secondo della loro specificità, sulla base dell'elenco prezzi allegato al contratto.

I prezzi sono stati dedotti dal P.R. 2013 vigente per le OO.PP. nella Regione Siciliana di cui al D.P.R. 27/02/2013 pubblicato sulla G.U.R.S. n. 13 del 15/03/2013, mentre quelli non contemplati sono stati determinati a seguito di analisi con prezzi di mercato.

Quindi nell'ambito delle somme assegnate, pari a € 150.000,00 da impegnare al Cap. - 1776, si è determinato il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO

A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)		
A1) Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta (A misura)	€ 106.915,56	
A2) di cui Oneri per la Sicurezza a corpo non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.749,40	
TOTALE LAVORI	€ 108.664,96	€ 108.664,96
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:		
C1) Contributo ANAC	€	30,00
C2) Imprevisti	€	9.840,72
C3) Oneri di conferimento in discarica	€	3.500,00
C4) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA	€	500,00
C5) Spese tecniche 2%	€	2.173,30
C6) IRAP 8,50% su competenze tecniche	€	184,73
C4) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	500,00
C5) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€	23.906,29
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	Sommano	€ 41.335,04
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		€ 150'000,00

Le somme a b.a. sopra riportate devono intendersi al netto degli oneri per la sicurezza che sono compresi nei prezzi unitari di applicazione, ed estrapolati percentualmente dalle stesse, ai sensi dell'art. 32, comma 7 – bis, del D.Lgs. n. 69/2013 convertito con le modificazioni in L. n. 98/2013. Fanno parte integrante del presente progetto i seguenti elaborati:

- RELAZIONE TECNICA
- PLANIMETRIE DELLE AREE DI INTERVENTO
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- COMPUTO METRICO
- ELENCO PREZZI
- ANALISI PREZZI
- CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Ragusa 28/10/2017

IL PROGETTISTA
(Geom. Giovanni Schinà)

IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccinò)

