

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
E DI PRONTO INTERVENTO
SULLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.
Esercizio 2019/2020
AREA DI INTERVENTO
ACQUEDOTTO ESTERNO**

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

AREA TECNICA

Allegato n°: 1		Scala:	Data: Maggio 2019	Codice finanziamento: Fondi bilancio
REVISIONI				SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche		

Il Progettista geom. Saverio Minicozzi		VISTO
Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dott.arch. Anna PASCALE	Il Responsabile del Procedimento dott. ing. Luigi GIORGIONE	Il Presidente /AU dott. Michelangelo CIARCIA



Prot.

Avellino,

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO MANUTENTIVO DELLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.P.A.

ACQUEDOTTO ESTERNO

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

A) Descrizione dei lavori

Il Progetto prevede principalmente i lavori di esecuzione di interventi di scavo, rinterro, ripristino di sovrastrutture stradali, arte muraria, demolizioni, lavori idraulici ed altri compiti operativi relativi alle riparazioni, alle manutenzioni e all'esecuzione di interventi di carattere ordinario sulle reti idriche nonché di pronto intervento diurno e notturno, nei giorni feriali e festivi, al fine di garantire l'approvvigionamento idrico ai comuni soci. Gli interventi da eseguire, previsti con il presente progetto, saranno individuabili, a priori, sia nel contenuto prestazionale che esecutivo, ma non nel numero e nella localizzazione e saranno atti a garantire il ripristino dell'approvvigionamento idrico ai Comuni serviti.

Il progetto interesserà, inoltre, anche le opere d'arte quali serbatoi, partitori, pozzetti etc. che potranno essere interessati da interventi di manutenzione delle opere edili degli stessi nonché idrauliche.

Per ulteriori dettagli, si rimanda agli elaborati progettuali allegati.

B) Quadro economico riepilogativo di spesa

L'importo complessivo dei lavori oggetto del presente appalto ammonta a complessivi € **400.000,00** (quattrocentoventottomila/00), onnicomprensivo dell'importo per gli oneri della sicurezza, dei lavori in economia e degli oneri di scarica così distinti:

lavori: ACQUEDOTTO ESTERNO	€.	378.564,32
di cui: €.	9.019,61	per oneri di sicurezza diretti e
oltre oneri di sicurezza specifici	€.	19.641,64
lavori in economia non soggetti a ribasso	€.	1.446,89
lavori in economia soggetti a ribasso (utile impresa 13% + spese generali 10%)	€.	347,15
oneri di scarica non soggetti a ribasso	€.	21.776,00
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
SOMME SOGGETTE A RIBASSO	€.	348.115,86
SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO	€.	<u>51.884,14</u>
IMPORTO A BASE DI GARA	€.	400.000,00
Imprevisti 5%	€	20.000,00
Spese art. 113 comma 2 Dlgs 50/2016 2%	€	<u>8.000,00</u>
TOTALE GENERALE	€	428.000,00

Nel predetto importo saranno compresi e compensati tutti gli oneri attinenti alla esecuzione degli interventi ed alla realizzazione delle opere annesse e connesse all'esecuzione degli interventi di manutenzione come specificato nei relativi elaborati tecnici, tra cui, a titolo esemplificativo:

- a. Spese per consulenze specifiche;
- b. Spese per il controllo di qualità, relativo al laboratorio e relative certificazioni;
- c. Spese per lo svolgimento di ogni procedura relativa alle interrelazioni con Enti e Amministrazioni aventi causa;
- d. Spese per ogni altro onere relativo alla perfetta esecuzione dei lavori;
- e. Danni a terzi dipendenti dalla esecuzione delle opere;
- f. Rispetto dei piani di sicurezza fisica dei lavori allegati al progetto in uno a quanto previsto dal testo unico del D.Lgs. 81 del 09/04/2008 e s.m.i.;

- g. Rispetto di quanto sancito dalle norme ambientali;
- h. Effettuazione delle analisi per la caratterizzazione dei prodotti provenienti dagli scavi.
In aggiunta al corrispettivo di appalto di cui sopra dovrà fare carico all'Amministrazione appaltante:
 - l'I.V.A. sulle percentuali di legge calcolata esclusivamente sull'importo spettante all'impresa;
 - l'onere degli eventuali danni di forza maggiore derivanti dalla realizzazione delle opere e relativa I.V.A..

Il prezzo a base d'asta è stato determinato principalmente sulla base del consuntivo della manutenzione effettuata nel periodo precedente sulle reti idriche dell'acquedotto esterno gestite dalla Società.

C) Elenco allegati

Il presente progetto è relativo a lavori di manutenzione ordinaria e pertanto è stato redatto ai sensi dell'art. 216 comma 4 del D. Lgs. 50/2016.

In particolare, gli elaborati costituenti il presente progetto sono:

- ✓ Allegato n. 1 – Relazione generale e quadro economico.
- ✓ Allegato n. 2 – Planimetria area di intervento
- ✓ Allegato n. 3 – Computo metrico estimativo.
- ✓ Allegato n. 4 – Prezzario lavori di manutenzione e analisi prezzi.
- ✓ Allegato n. 5 – Piano di sicurezza e coordinamento.
- ✓ Allegato n. 6 – Capitolato speciale d'appalto.

IL PROGETTISTA
geom. Saverio Minicozzi

**Lavori di manutenzione ordinaria e di pronto intervento
sulle reti idriche gestite dall'Alto Calore Servizi S.p.A. - Esercizio 2019/2020**

Area di intervento Acquedotto Esterno

QUADRO ECONOMICO

A. Importo dei Lavori		€	€
A.1	<i>Importo lavori</i>	€ 378 564,32	
A.2	<i>di cui per oneri di discarica non soggetti a ribasso</i>	€ 21 776,00	
A.3	<i>di cui per oneri di sicurezza diretti non soggetti a ribasso (A.1 - A.2)*2,528%</i>	€ 9 019,61	
A.4	<i>importo lavori soggetti a ribasso</i>	€ 347 768,71	
A.5	<i>oneri di sicurezza specifici non soggetti a ribasso</i>	€ 19 641,64	
A.6	<i>lavori in economia non soggetti a ribasso</i>	€ 1 446,89	
A.7	<i>lavori in economia soggetti a ribasso (utile impresa + spese generali)</i>	€ 347,15	
	TOTALE SOGGETTO A RIBASSO (A.4+A.7)		€ 348 115,86
	TOTALE NON SOGGETTO A RIBASSO (A.2+A.3+A.5+A.6)		€ 51 884,14
	<i>In uno sommano A</i>		€ 400 000,00
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	€
B.1	Imprevisti 5%		€ 20 000,00
B.2	Art. 113 comma 2 Dlgs 50/2016 spese per attività tecnico amministrative connesse alla valutazione verifica e validazione progetto, predisposizione e controllo delle procedure di gara, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo . 2%		€ 8 000,00
	Totale B. Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B.2)		€ 28 000,00
Totale Lavori e Somme a Disposizione (A+B)			428 000,00