



# Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 - 83100 Avellino - <http://www.altocalore.it>  
☎ 0825/7941 - ☎ 0825/31105 - ✉ info@altocalore.it

Oggetto:

## PROGETTO DEFINITIVO "LAVORI URGENTI DI PRONTO INTERVENTO MANUTENTIVO ACQUEDOTTI ESTERNI"

(Importo € 120.000,00)

Titolo dell'elaborato:

## RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

Allegato n°: 1		Scala:	Data: Ottobre 2017	Codice finanziamento:
REVISIONI				GRUPPO DI LAVORO
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche		Geom. Eduardo CUFINO Ing. Alessandro PETROZIELLO Geom. Gerardo ROSSI

Il Progettista		Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione	VISTO Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing.  Dott. Ing. Carmine MIELLO MIELLO 2028		Arch. Anna FASCALE 	Dott. Ing. Luigi GIORGIONE 



# Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – C.F. e P.I. 00080810641  
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>

## **LAVORI URGENTI DI PRONTO INTERVENTO MANUTENTIVO ACQUEDOTTI ESTERNI (Importo € 120.000,00)**

### **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

#### **1.1 Descrizione dei lavori**

Con le delibere del C.d.A. di Alto Calore Servizi s.p.a., del 06/09/2017 e del 22/09/2017, sono stati approvati:

- l'importo del progetto definitivo;
- le modalità di affidamento dei lavori urgenti di pronto intervento manutentivo sugli acquedotti esterni.

Le opere riguardanti gli acquedotti esterni gestiti dalla Società ACS SpA sono costituiti dai serbatoi di accumulo, condotte adduttrici (prementi e discendenti) di dimensioni variabili 100/800 mm con materiali di varia natura (ghisa, acciaio etc.) e relativi manufatti (partitori, pozzetti, attraversamenti aerei e sotterranei etc.); tali opere insistono nei territori delle Province di Avellino e Benevento.

I lavori di cui al presente progetto definitivo consisteranno, prevalentemente, nell'esecuzione di interventi di:

- scavo;
- rinterro;
- ripristino di sovrastrutture stradali;
- arte muraria;
- demolizioni;
- lavori idraulici;
- altri compiti operativi relativi:
  - alle riparazioni;
  - alle manutenzioni;
  - all'esecuzione di interventi di carattere ordinario

che andranno ad eseguirsi sugli acquedotti esterni, così come sopra sommariamente descritti.

Gli interventi di pronto intervento dovranno essere garantiti:

- in orario diurno e notturno;
- in giorni feriali e festivi

il tutto affinché la Società ACS SpA possa garantire l'approvvigionamento idrico ai serbatoi di testata dei comuni soci e conseguentemente poter distribuire la risorsa idrica agli utenti della Società di tutti i Comuni soci.

Gli interventi da eseguire, previsti con il presente progetto definitivo, saranno individuabili, a priori, sia nel contenuto prestazionale che esecutivo, ma non nel numero e tanto meno nella localizzazione e saranno atti a garantire il ripristino dell'approvvigionamento idrico ai serbatoi di testata dei Comuni serviti.

Per ulteriori dettagli, si rimanda agli allegati elaborati progettuali.

## **1.2 Quadro economico riepilogativo di spesa**

L'importo complessivo dei lavori oggetto del presente appalto ammonta a complessivi **€. 120.000,00** (centoventimila/00), onnicomprensivo dell'importo per gli oneri della sicurezza, dei lavori in economia e degli oneri di scarica così distinti:

<b>LAVORI ACQUEDOTTO ESTERNO</b>	<b>€.</b>	<b>106.062,30</b>
di cui €. 2.038,15 per oneri di sicurezza diretti; oltre:		
€. 6.617,65 per oneri di sicurezza specifici;		
€. 3.820,05 per lavori in economia;		
€. 3.500,00 per oneri di scarica;		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	<b>€.</b>	<b>13.937,70</b>
<b>TOTALE</b>	<b>€.</b>	<b>120.000,00</b>

L'importo dei lavori è stato desunto dal computo metrico estimativo utilizzando i prezzi di cui all'elenco prezzi della regione Campania anno 2016, pur essendo possibile l'utilizzo transitorio solo fino al 30 giugno 2017 in base all'art. 50 comma 8 della L.R. 27 febbraio 2007 n.3, in considerazione del fatto che a tutt'oggi non è stato ancora pubblicato sul B.U.R.C. il tariffario anno 2017, invece per i prezzi non contemplati all'interno dell'Elenco Prezzi Ufficiale, sono state eseguite le necessarie Analisi Prezzi; nel merito il computo metrico estimativo è stato redatto prevedendo gli interventi attraverso lo storico del biennio precedente e i prezzi unitari utilizzati sono risultati adeguati ai lavori in progetto.

Nel predetto importo saranno compresi e compensati tutti gli oneri attinenti all'esecuzione degli interventi ed alla realizzazione delle opere annesse e connesse all'esecuzione degli interventi urgenti 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 o 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 sulla base del consuntivo della manutenzione effettuata nel periodo 2016/2017 sugli acquedotti esterni gestiti dalla Società.

Per mere esigenze organizzative della Società ACS SPA, il numero degli interventi che sono stati eseguiti nel periodo di riferimento (anno 2016/2017) è stato proiettato nei **sei mesi**, periodo oggetto del contratto, che decorreranno dalla data di sottoscrizione del verbale di consegna lavori.

IL PROGETTISTA  
Dott. Ing. Carmine MELILLO