

## **Premessa**

La Società Alto Calore Servizi S.p.A., con Sede Legale in Avellino al Corso Europa n. 41 si occupa della gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti idriche e delle opere accessorie e/o complementari (di qualunque tipologia), connesse alla funzionalità delle reti e degli impianti, a servizio dei Comuni soci e convenzionati delle Province di Avellino e Benevento.

L'Amministrazione comunale di Montefredane ha richiesto un intervento di sostituzione di un tratto della propria rete idrica, finalizzato a limitare le disfunzioni nell'approvvigionamento alle utenze dovute alla vetustà delle condotte.

In particolare l'intervento richiesto prevede la sostituzione di una condotta in acciaio di diametro variabile Dn 80/50 mm e 1"1/2 posta in corrispondenza di via S. Lucia alla frazione Arcella, ormai inadeguata alle esigenze funzionali ed oggetto di numerosi interventi di riparazione.

La Progettazione e la Direzione dei Lavori dell'intervento saranno a cura dell'Alto Calore Servizi SpA.

## **Descrizione dei lavori**

I lavori sono previsti lungo la strada comunale via S. Lucia, a partire dal sovrappasso ferroviario in corrispondenza della frazione Arcella salendo verso il centro di Montefredane per un tratto di circa 800 m.

Si prevede la posa in sede stradale di una nuova condotta in PEAD Dn 90 Pn 25 con giunzioni saldate e la realizzazione di 4 nuovi pozzetti in cls prefabbricati, per il posizionamento degli organi di manovra.

Alto Calore Servizi provvederà a far eseguire da un'impresa esterna i lavori necessari alla posa della condotta e dei pozzetti, mentre i lavori idraulici saranno eseguiti dal personale specializzato di ACS.

Il comune di Montefredane provvederà alla rimozione e al ripristino della pavimentazione stradale.

Il ripristino dello scavo avverrà rinterrando dapprima con sabbia o sabbietta, per uno spessore minimo di 20 cm, al fine ricoprire la condotta posata, successivamente il rinterro verrà completato riutilizzando, ove possibile, i materiali provenienti dagli scavi, al fine ridurre l'impatto ambientale dei lavori, e terminato con uno strato di misto granulare stabilizzato con legante naturale, costipato a perfetta regola d'arte, per uno spessore minimo di 30 cm.

La pavimentazione stradale verrà ripristinata, come detto, a cura del Comune.

Lungo il tratto interessato dalla sostituzione sono posizionati circa venti allacciamenti di utenze private, che verranno trasferiti sulla condotta di nuova realizzazione in corrispondenza di quelli esistenti.

Durante le operazioni di scavo andrà posta particolare attenzione alla presenza di altri sottoservizi, quali scarichi fognari, nonché reti elettrica, telefonica e gas.

## **Elaborati progettuali**

La perizia tecnica è composta da i seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica
  - ✓ Allegato n. 1 – Scheda tecnica Attività Gestione Lavori
  - ✓ Allegato n. 2 – Quadro economico

## SCHEMA TECNICA

Oggetto: Lavori d'intervento manutentivo sulle reti idriche e sulle opere  
acquedottistiche gestite dall'Alto Calore Servizi S.p.A.

Comune di: MONTEFREDANE Località: Via S. Lucia (Arcella)

Lavori: **sostituzione condotta idrica in zona ad alta criticità**

### Dati esistente

Condotta esistente: acc  $\phi$  80 -  $\phi$  50 Press. Esercizio Atm: \_\_\_\_\_ Anno di costruzione: 1960  
acc  $\phi$  1"1/2

Profondità media mt.: 1,40 Pavimentazione: Asfalto

Opere d'arte: ---

Esproprio esistente: \_\_\_\_\_ Individ. catastale: \_\_\_\_\_ Zona in frana: \_\_\_\_\_

Note: 1° Tratto dall'incrocio con la S.S.7 per ml 400,00 di acciaio 1"1/2  
2° Tratto di ml 400,00 di acciaio  $\phi$  80

N° interventi di riparazione annui effettuati: 10

Stima costo annuale manutenzione: \_\_\_\_\_

### Dati di progetto

Condotta da realizzare: Pead  $\phi$  90 PN25 Lunghezza ml: 800,00

Pozzetti: \_\_\_\_\_ Trasferimenti idrici: 20 Altro: \_\_\_\_\_

Note: Unificare i 2 tratti con la nuova condotta

### Stima costo di realizzazione:

a) Fornitura e posa in opera condotta: \_\_\_\_\_

b) Lavori di scavo, ripristino e manufatti: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Attività Gestione Lavori:

geom. Angelo Russo: Angelo Russo

geom. Eugenio Rossi: Eugenio Rossi

# Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41  
Capitale Sociale €. 27.395.219,00 (i.v.)  
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641  
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

**QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO**  
*LAVORI DI SOSTITUZIONE*  
*CONDOTTE DISTRIBUTRICI DELLA RETE IDRICA*  
*DEL COMUNE DI MONTEFREDANE*  
*VIA S. LUCIA*

<b>LAVORI</b>	<b>Importi IVA esclusa</b>	
a) Lavori a misura*		20.811,98
b) incidenza sicurezza di a)		31,30
c) incidenza manodopera di a)		1.784,15
d) oneri per la sicurezza specifici		1.181,11
Somme soggette a ribasso (a-b-c)		18.996,53
Somme non soggette a ribasso (b+c+d)		2.996,56
<b>Importo complessivo a base di gara</b>		<b>21.993,09</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>Importi IVA compresa</b>	
IVA sui lavori		2.199,31
Spese generali		1.152,45
Spese tecniche (compreso compensi art. 92 D.Lgs. 163/2006)		5.762,25
Imprevisti		1.000,00
Lavori idraulici in amministrazione diretta		15.364,08
Oneri di smaltimento e lavori in economia		4.000,00
<b>Totale impegno spesa (Lavori + Somme a disposizione)</b>		<b>51.471,18</b>

\*l'importo dei lavori comprende solo i movimenti di terra e la realizzazione delle opere d'arte necessarie alla posa delle condotte, che sarà eseguita da ACS direttamente.  
la demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale, che sarà effettuata direttamente dal Comune.