



# Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 - 83100 Avellino - <http://www.altocalore.it>

☎ 0825/7941 - ☎ 0825/31105 - ✉ info@altocalore.it

Oggetto:

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO  
INTERVENTO DELLE RETI IDRICHE GESTITE  
DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.  
biennio 2016-2017  
**ACQUEDOTTO ESTERNO****

Titolo dell'elaborato:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato n°:

**3**

Scala:

Data:

**Dicembre 2015**

Codice finanziamento:

### REVISIONI

Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche

### GRUPPO DI LAVORO

geom. Gerardo Rossi  
ing. Alessandro Petrozziello

### PROGETTISTI

Il Progettista	Il Coordinatore per la Sicurezza
geom. Igino Ferraro	arch. Anna Pascale

### VISTO

Il Responsabile del  
Procedimento  
ing. Francesco Monaco

# Comuni vari

## Provincia di Avellino e Benevento

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento manutentivo sulle condotte adduttrici gestite dalla società - ACQUEDOTTI ESTERNI -

**COMMITTENTE:** Alto Calore Servizi S.p.a.

**Mercogliano 07/12/2015**

**IL TECNICO**  
Assistente Lavori - geom. Gerardo Rossi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 03 006 a 04/12/2015	Escavatore meccanico di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza fino a 50 HP lavori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	96,84	96,84
2 03 007 a 04/12/2015	Escavatore meccanico di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza oltre 50 HP lavori					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	167,85	1'678,50
3 01 003 b 04/12/2015	Cemento tipo "325" lavori					41,40		
	SOMMANO q.le					41,40	16,14	668,20
4 01 003 a 04/12/2015	Cemento tipo "425" lavori					5,00		
	SOMMANO q.le					5,00	19,36	96,80
5 01 004 04/12/2015	Sabbia di fiume lavata lavori					1,50		
	SOMMANO mc.					1,50	19,36	29,04
6 01 008 04/12/2015	Misto granulometrico di cava o di frantoio con dimensioni non superiori a 4 cm lavori					14,29		
	SOMMANO mc.					14,29	12,07	172,48
7 03 011 04/12/2015	Motopompa di prevalenza fino a mt. 10, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della stessa, il consumo dell'energia e del combustibile, nonchè ogni altro accessorio di mano d'opera per dare compiuto il lavoro. Con bocca aspirante sino a DN 50 mm. lavori					151,00		
	SOMMANO h.					151,00	26,01	3'927,51
8 03 017 04/12/2015	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel ed alternatore trifase 380/220V, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante e il lubrificante della potenza fino a KVA 30 dato funzionante in loco per ogni ora di effettivo funzionamento. lavori					73,00		
	SOMMANO h.					73,00	24,50	1'788,50
9 05 001 04/12/2015	Rinterro dei cavi sia con materiale proveniente da scavi eseguiti in precedenza, ove riconosciute dalla Direzione Lavori, sia da cave di prestito acquistate, aperte o coltivate a c ... mento, compreso l'onere per la bonifica di ordigni esplosivi e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito lavori					7'187,36		
	A R I P O R T A R E					7'187,36		8'457,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'187,36		8'457,87
	SOMMANO mc.					7'187,36	3,12	22'424,56
10 17 006 a 04/12/2015	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5 a cm. 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la rifilatura del manto bituminoso, trasporto a r... icazione preventiva di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie fino a mq. 5,00 lavori					140,12		
	SOMMANO mq.					140,12	19,01	2'663,68
11 17 006 b 04/12/2015	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5 a cm. 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la rifilatura del manto bituminoso, trasporto a r... preventiva di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie da mq. 5,01 a mq. 10,00 lavori					114,90		
	SOMMANO mq.					114,90	13,70	1'574,13
12 17 006 c 04/12/2015	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5 a cm. 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la rifilatura del manto bituminoso, trasporto a r... i emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie oltre a mq. 10,00 e fino a mq. 20,00 lavori					90,50		
	SOMMANO mq.					90,50	9,13	826,27
13 18 001 b 09/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 1,30 m, di qualsiasi tipo e materiale, da ese ... omunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc lavori					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	170,00	1'700,00
14 18 001 c 04/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 1,30 m, di qualsiasi tipo e materiale, da ese ... ione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc lavori					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	200,00	5'600,00
15 18 003 e 09/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 2,30 m, di qualsiasi ti ... eguiti in danno. e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc compreso l'eventuale fermo cantiere di uomini e mezzi lavori					48,00		
	SOMMANO cad.					48,00	520,00	24'960,00
16 18 004 e 09/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 2,70 m, di qualsiasi tipo e materiale, da e ... zione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc lavori					25,00		
	A RIPORTARE					25,00		68'206,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,00		68'206,51
	SOMMANO cad.					25,00	825,00	20'625,00
17 18 005 c 09/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 1,30 m, di qualsiasi tipo e materiale, da es ... azione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc lavori					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	220,00	2'200,00
18 18 006 c 09/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 1,70 m, di qualsiasi ti ... zione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc lavori					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	330,00	5'280,00
19 18 007 e 09/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 2,30 m, di qualsiasi ti ... eguiti in danno. e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc compreso l'eventuale fermo cantiere di uomini e mezzi lavori					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	757,00	6'056,00
20 18 008 e 09/12/2015	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 2,70 m, di qualsiasi tipo e materiale, da e ... zione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc lavori					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	890,00	4'450,00
21 18 014/4e 09/12/2015	Sovrapprezzo per gli interventi di scavo in giorni festivi ed ore notturne, ai prezzi unitari degli art. 18-001 e 18-002 a b c d e si applica una maggiorazione lavori					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	247,50	1'485,00
22 18 015 a/2e 09/12/2015	Intervento di scavo come agli art. 18 003, 18 004, 18 007, 18 008 eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% lavori					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	220,50	4'410,00
23 18 015 a/3e 04/12/2015	Intervento di scavo come agli art. 18 003, 18 004, 18 007, 18 008 eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70%' lavori					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	364,00	7'644,00
	A RIPORTARE							120'356,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'356,51
24 18 015 a/4e 09/12/2015	Intervento di scavo come agli art. 18 003, 18 004, 18 007, 18 008 eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% lavori					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	577,50	3'465,00
25 18 015 a/6c 09/12/2015	Intervento di scavo come agli art. 18 003, 18 004, 18 007, 18 008 eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% lavori					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	231,00	2'310,00
26 18 015 a/7e 09/12/2015	Intervento di scavo come agli art. 18 003, 18 004, 18 007, 18 008 eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% lavori					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	529,90	1'589,70
27 18 011/3e 09/12/2015	Sovrapprezzo alle voci 18 003 e 18 007, per ogni mc di scavo o frazione, eccedente 15,625 mc o per profondità di scavo eccedente 2,50 metri, per ogni 50 cm di maggiore profondità lavori					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	26,00	390,00
28 18 012/4e 09/12/2015	Sovrapprezzo alle voci 18 004 e 18 008, per ogni mc di scavo o frazione, eccedente 27,00 mc o per profondità di scavo eccedente 3,00 metri, per ogni 50 cm di maggiore profondità lavori					18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	41,25	742,50
29 18 019 04/12/2015	Intervento di trasporto del materiale di risulta per la riparazione di condotte idriche e successivo rinterro del cavo con misto granulometrico, consistente in: a) trasporto di materiale arido costituito da misto granulometrico di fiume o di cava, compreso le successive ricariche e la pistonatura. lavori					251,11		
	SOMMANO mc.					251,11	30,68	7'704,05
30 E.01.15.10.a 04/12/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc., la rimozione di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc.) lavori					6'133,81		
	SOMMANO mc.					6'133,81	6,63	40'667,16
31 R.02.20.60.a 04/12/2015	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati. altre lavorazioni					1,83		
	SOMMANO mc.					1,83	29,61	54,19
	A RIPORTARE							177'279,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							177'279,11	
32 01 011e 09/12/2015	Blocchetti di lapillo e cemento compressi o vibrati di spessore cm. 20 altre lavorazioni					10,00			
	SOMMANO mq.					10,00	10,96	109,60	
33 E.03.10.10.a 04/12/2015	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti, D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... visti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseformi. altre lavorazioni					3,68			
	SOMMANO mc.					3,68	165,45	608,86	
34 E 06.10.060.b 04/12/2015	Malta cementizia con 400 Kg. di cemento altre lavorazioni					0,18			
	SOMMANO mc.					0,18	128,75	23,18	
35 26 001 04/12/2015	Interventi di pulizia pozzetti rete idrica da realizzare anche in presenza di acqua per manufatti fino a mc. 3,50, sia a mano che di mezzi idonei, di qualsiasi dimensione e a quals ... e e aspiratori di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, ecc. altre lavorazioni					10,00			
	SOMMANO cad.					10,00	120,00	1'200,00	
36 E.01.15.10.a 09/12/2015	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc., la rimozione d ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc.) altre lavorazioni					985,00			
	SOMMANO mc.					985,00	6,63	6'530,55	
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>									<b>185'751,30</b>
----- -----									
	<b>A RIPORTARE</b>							185'751,30	

