



# 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 **BENEVENTO 1**

Titolo dell'elaborato:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato n°:  
**3**

Scala:

Data:

**Dicembre 2015**

Codice finanziamento:

#### REVISIONI

#### GRUPPO DI LAVORO

Versione

Data

Descrizione sintetica delle modifiche

geom. Rocco Buonomo  
ing. Alessandro Petrozziello

#### PROGETTISTI

#### VISTO

Il Progettista

Il Coordinatore per la  
Sicurezza

Il Responsabile del  
Procedimento

geom. Generoso D'Amato

arch. Anna Pascale

ing. Francesco Monaco

Documento di proprietà dell'Alto Calore Servizi s.p.a. – È vietata la riproduzione e la diffusione senza specifica

# **Alto Calore Servizi S.p.A.**

C.so Europa n° 41 - 83100 AVELLINO

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di pronto intervento manutentivo  
sulle reti idriche e sulle opere acquedottistiche  
gestite dall' A.C.S. spa - AREA INTERVENTO

### **COMMITTENTE:**

Alto Calore Servizi S.p.A.

Mercogliano\_Direzione Lavori, 23.12.2015

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01 004 22/12/2015	Sabbia di fiume lavata per lavori					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	19,36	96,80
2 01 010 22/12/2015	Mattoni laterizi a 10 fori 8x25x25 per lavori					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	0,31	10,85
3 01 012 22/12/2015	Mattoni laterizi pieni 6x13x26 per ogni mattone adoperato per lavori					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,19	5,70
4 03 007 a) 22/12/2015	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 : per il trasporto e lo spostamento sul sito di impiego (per il primo intervento giornaliero nell'Area) per lavori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,85	671,40
5 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 5 ... ivo funzionamento: per il trasporto e lo spostamento sul sito di impiego (per il primo intervento giornaliero nell'Area) PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	96,84	1'936,80
6 03 011 22/12/2015	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, nonché ogni ... mano d'opera per dare compiuto il lavoro. Con bocca aspirante sino a fi 50 mm : per ogni ora di effettivo funzionamento. per lavori					100,00		
	SOMMANO h					100,00	26,01	2'601,00
7 01 003 b) 04/12/2015	Cemento tipo "325" PER LAVORI					65,00		
	SOMMANO q.li					65,00	16,14	1'049,10
8 03 017 22/12/2015	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel ed alternatore trifase 380/220V, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante ed il lubrificante, della potenza fino a KVA 30 dato funzionante in loco per ogni ora di effettivo funzionamento PER LAVORI					250,00		
	SOMMANO h					250,00	24,50	6'125,00
9 04 006 22/12/2015	Trasporto di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente da scavi eseguiti a mano o con mezzi meccanici, demolizioni e rimozioni, anche se bagnato, a qualsiasi di ... i di							
	A R I P O R T A R E							12'496,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'496,65
	trasporto intermedio presso il sito di deposito temporaneo con le modalità di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	10,73	214,60
10 05 001 04/12/2015	Rinterro dei cavi sia con materiali proveniente da scavi eseguiti in precedenza, ove riconosciute dalla Direzione lavori, sia da cave di prestito acquistate, aperte o coltivate a c ... ento, compreso l'onere per la bonifica di ordigni esplosivi e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. PER LAVORI					5'700,00		
	SOMMANO mc					5'700,00	3,12	17'784,00
11 06 008 22/12/2015	Rimozione e ricollocazione in opera di manufatti in ghisa (chiusini griglie), compreso ogni onere e magistero per lavori					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	0,46	276,00
12 16 010 22/12/2015	Chiusini in ghisa sferoidale del tipo con telaio quadrato e botola circolare idoneo a sopportare carichi superiori a T 40, forniti in opera compreso ogni onere e magistero per lavori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	228,07	684,21
13 17 001 04/12/2015	Disfacimento di pavimentazione stradale, previo il taglio a sezione anche su due lati, di marciapiedi in pietrini, lastrine di mattonelle e di asfalto e simili, basolato di qualunq ... rate a cure e spese dell'Appaltatore, compreso l'onere della presenza dei sottoservizi e di opere esistenti in esercizio PER LAVORI					190,00		
	SOMMANO mq					190,00	6,48	1'231,20
14 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 ... licazione preventiva di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie fino a mq 5,00 PER LAVORI					1'950,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	19,01	37'069,50
15 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 ... ne preventiva di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie da mq 5.01 a mq 10.00 PER LAVORI					263,00		
	SOMMANO mq					263,00	13,70	3'603,10
16 17 006 c) 22/12/2015	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 ... va di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie oltre mq 10.00 e fino a mq 20.00 per lavori					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	9,13	958,65
	A R I P O R T A R E							74'317,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'317,91
17 17 017 22/12/2015	Pozzetto di raccordo prefabbricato in cemento armato vibrato, fornito in opera completo di coperchio, compreso la suggellatura e la frattura dei diaframmi per passaggio delle tubazioni escluse le opere murarie alla base e ai lati di misura cm. 40 x 40 x 40 per lavori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,48	192,40
18 U 04 20 10 J 04/12/2015	Pozzetto di raccordo prefabbricato di misura cm 100x100x100 PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	189,15	945,75
19 U 04 20 10 J 04/12/2015	Pozzetto di raccordo prefabbricato di misura cm 120 x 120 x 120 PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	267,22	1'336,10
20 U 04 20 30 L 04/12/2015	Anello aggiuntivo prefabbricato per pozzetti di cm. 100 x 100 x 110 PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	229,79	1'148,95
21 U 04 20 30 N 04/12/2015	Anello aggiuntivo prefabbricato per pozzetti di cm. 120 x 120 x 120 PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	334,69	1'673,45
22 18 001 a) 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 ... municazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. •Per scavi fino a 1,00 mc PER LAVORI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	140,00	7'000,00
23 18 001 b) 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 ... ella Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. •Per scavi da 1,01 mc e fino a 2,00 mc PER LAVORI					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	170,00	10'200,00
24 18 006 c) 04/12/2015	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 ... a Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. •Per scavi oltre 2,01 mc e fino a 4,00 mc PER LAVORI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	230,00	9'200,00
25 18 005 a) 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 es ... comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. •Per scavi fino a 1,00 mc							
	A RIPORTARE							106'014,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'014,56
	PER LAVORI					390,00		
	SOMMANO cad					390,00	160,00	62'400,00
26 18 005 b) 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 es ... ella Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. •Per scavi da 1,00 mc e fino a 2,00 mc PER LAVORI					780,00		
	SOMMANO cad					780,00	190,00	148'200,00
27 18 006 c) 04/12/2015	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 ... a Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. •Per scavi oltre 2,01 mc e fino a 4,00 mc PER LAVORI					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	230,00	10'350,00
28 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 ma ... eriale arido costituito da misto granulometrico di fiume o di cava, compreso le successive ricariche e la pistonatura. PER LAVORI					650,00		
	SOMMANO mc					650,00	30,68	19'942,00
29 18 009 04/12/2015	Sovrapprezzo alle voci 18 001 e 18 005, per ogni mc di scavo o frazione, eccedente 3,375 mc o per profondità di scavo eccedente 1,50 metri, per ogni 50 cm di maggiore profondità PER LAVORI					600,00		
	SOMMANO cadauno					600,00	9,50	5'700,00
30 18 013 c 04/12/2015	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo vibrocompresso PER LAVORI					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	26,74	4'011,00
31 18 014 a 04/12/2015	Sovrapprezzo per gli interventi in giorni festivi ed ore notturne PER LAVORI					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	48,00	720,00
32 18 014 b 04/12/2015	Sovrapprezzo per gli interventi in giorni festivi ed ore notturne PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	57,00	570,00
33 18-004.b 22/12/2015	Sovrapprezzo alla voce 18-002 per il ripristino della pavimentazione con ricostruzione di cubetti di pietra vesuviana o di porfido su letto di sabbia dello spessore di cm.6/10. per lavori					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	17,87	1'340,25
	A R I P O R T A R E							359'247,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'247,81
34 18 016 a 04/12/2015	Sovrapprezzo del 10% per gli interventi su marciapiedi PER LAVORI					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	19,00	285,00
35 26 001 04/12/2015	Intervento di pulizia pozzetti rete idrica da realizzare anche in presenza di acqua per manufatti fino a mc. 3.50, sia a mano che con mezzi idonei, di qualsiasi dimensione e a qual ... to principale; ?per quanto non contemplato nel seguente articolo, si fa riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto PER LAVORI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	120,00	6'000,00
36 E.01.010.010 .a 22/12/2015	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per lavori					27,00		
	SOMMANO mc					27,00	3,89	105,03
37 E.01.015.010 .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) PER LAVORI					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	6,63	99,45
38 E.01.015.010 .c 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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	25,28	252,80
39 E.03.030.010 .a 04/12/2015	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... ere e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione PER LAVORI					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	23,04	921,60
40 E.03.040.010 .a 04/12/2015	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre PER LAVORI					800,00		
	SOMMANO kg					800,00	1,38	1'104,00
41 U.02.040.022 .d 04/12/2015	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità							
	A R I P O R T A R E							368'015,69





[illegible]

