



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 2**

Titolo dell'elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E PROGRAMMA INTERVENTI**

Allegato n°:

3

Scala:

Data:

Dicembre 2015

Codice finanziamento:

REVISIONI

GRUPPO DI LAVORO

Versione

Data

Descrizione sintetica delle modifiche

geom. Saverio Minicozzi

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

Alto Calore Servizi S.p.A.
C.so Europa n° 41 - 83100 AVELLINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di pronto intervento manutentivo sulle reti idriche e sulle opere
acquedottistiche gestite dall' A.C.S. spa - AREA INTERVENTO
BENEVENTO 2 - PERIODO 2016-17

COMMITTENTE: Alto Calore Servizi S.p.A.

Mercogliano_Direzione Lavori, 04/12/2015

IL TECNICO
Assistente Lavori - geom. Saverio Minicozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
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 5 ... ivo funzionamento: per il trasporto e lo spostamento sul sito di impiego (per il primo intervento giornaliero nell'Area) PER LAVORI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,84	193,68
2 01 003 b) 04/12/2015	Cemento tipo "325" PER LAVORI					250,00		
	SOMMANO q.li					250,00	16,14	4'035,00
3 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 ed il lubrificante, della potenza fino a KVA 30 dato funzionante in loco per ogni ora di effettivo funzionamento PER LAVORI					370,00		
	SOMMANO h					370,00	24,50	9'065,00
4 04 006 04/12/2015	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 trasporto intermedio presso il sito di deposito temporaneo con le modalità di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. PER LAVORI					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	10,73	160,95
5 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					2'250,00		
	SOMMANO mc					2'250,00	3,12	7'020,00
6 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					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	6,48	97,20
7 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					1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	19,01	34'218,00
8	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5							
	A R I P O R T A R E							54'789,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'789,83
17 006 b) 04/12/2015	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					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	13,70	1'370,00
9 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
10 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
11 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
12 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
13 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					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	140,00	4'200,00
14 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					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	170,00	13'600,00
15 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					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	230,00	6'900,00
16 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 PER LAVORI					360,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		85'964,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,00		85'964,08
	SOMMANO cad					360,00	160,00	57'600,00
17 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					570,00		
	SOMMANO cad					570,00	190,00	108'300,00
18 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					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	230,00	6'900,00
19 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					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	30,68	6'136,00
20 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					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	9,50	427,50
21 18 013 c 04/12/2015	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo vibrocompresso PER LAVORI					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	26,74	2'941,40
22 18 014 a 04/12/2015	Sovrapprezzo per gli interventi in giorni festivi ed ore notturne PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	48,00	240,00
23 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
24 18 016 a 04/12/2015	Sovrapprezzo del 10% per gli interventi su marciapiedi PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	19,00	190,00
25 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							
	A R I P O R T A R E							269'268,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'268,98
	al Capitolato Speciale d'Appalto PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	120,00	1'200,00
26 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
27 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
28 E.03.010.020 .a 04/12/2015	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 PER LAVORI					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	184,38	2'765,70
29 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 ... 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
30 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
31 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 delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 200 mm PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,83	148,30
32 U.04.010.010 .a 04/12/2015	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e							
	A R I P O R T A R E							275'760,83

