

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
E DI PRONTO INTERVENTO  
SULLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.  
Esercizio 2017/2018  
AREA DI INTERVENTO ALTA IRPINIA 2**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Allegato n°: <b>3</b>		Scala:	Data: Ottobre 2017	Codice finanziamento: Fondi bilancio
<b>REVISIONI</b>			<b>SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE</b>	
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche		geom. C. Di Troia geom. S. Minicozzi

<b>VISTO</b>	
Il Progettista <b>dott. ing. Gerardo SPINA</b>	Il Direttore Tecnico <b>geom. Antonio SPINIELLO</b>
Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione <b>dott. arch. Anna Pascale</b>	Il Responsabile del Procedimento <b>dott. ing. Luigi Giorgione</b>
Il Presidente/AD <b>dott. Raffaello DE STEFANO</b>	

AREA TECNICA

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di pronto intervento manutentivo sulle reti idriche e sulle opere acquedottistiche gestite dall' A.C.S. spa - AREA INTERVENTO - ALTA IRPINIA 2

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

Data, 27/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01 003 b)	Cemento tipo "325" PER LAVORI					50,00		
	SOMMANO q.li					50,00	16,24	812,00
2 01 004	Sabbia di fiume lavata PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	26,18	261,80
3 03 002 a)	AUTOCARRO di qualsiasi tipo e portata media da q.li 50 fino a q.li 200, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni ... specie a qualsiasi distanza, il ritorno a vuoto compreso ogni manovra per il carico e lo scarico per il trasporto A/R PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	168,00	840,00
4 03 002 b)	per fermo in cantiere su ordine della Direzione lavori con operatore per gli interventi di cui alle voci 18 001,18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ore di durata della ... r gli interventi di cui alle voci 18 003,18 004, 18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO h					20,00	39,00	780,00
5 03 006 a)	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 per ogni ora di effettivo funzionamento indipendente dallo spostamento PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO h					5,00	46,00	230,00
6 03 006 b)	ESCAVATORE MECCANICO per fermo in cantiere su ordine della Direzione lavori con operatore per gli interventi di cui alle voci 18 001,18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ... nterventi di cui alle voci 18 003a,18 003b,18 007a, 18 007b, che superano le quattro ore di durata della riparazione PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,00	760,00
7 03 008	MARTELLO PERFORATORE E DEMOLITORE ad aria compressa con relativo compressore o demolitore elettrico con relativo gruppo elettrogeno, compreso il trasporto, il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante per ogni ora di effettivo funzionamento PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO h					10,00	50,00	500,00
8	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel ed alternatore trifase							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'183,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'183,80
03 017	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					100,00		
	SOMMANO h					100,00	24,50	2'450,00
9 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi PER LAVORI					3'800,00		
	SOMMANO mc					3'800,00	3,19	12'122,00
10 17 006 a)	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					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	19,23	38'460,00
11 17 006 b)	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					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	13,72	2'058,00
12 17 007	Ricostruzione di lastricato di basoli vecchi di qualunque dimensione posti in opera su letto di sabbia e malta cementizia compreso l'innaffiatura, spolveratura, sigillatura dei giu ... lla sabbia o della malta cementizia, compreso l'eventuale rifusa dei basoli nuovi, compreso ogni altro onere e magistero PER LAVORI					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	30,70	1'535,00
13 17 009	Ricostruzione di cubetti vecchi di pietra vesuviana o di porfido di qualunque dimensione, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia dello spessore di cm. 6/10 ... ornitura e spargimento di sabbione, compreso la fornitura dei cubetti rotti o mancanti, compreso ogni onere e magistero. PER LAVORI					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	23,00	1'610,00
14 18 001 a)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... lla Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. a) per scavi fino a 1,00 mc PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	150,00	750,00
15	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							63'168,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							63'168,80
18 001 b)	100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc PER LAVORI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	160,00	2'400,00
16 18 001 c)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc PER LAVORI					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	170,00	18'700,00
17 18 001 d)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... omunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. d) per scavi oltre 3,375 mc PER LAVORI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	190,00	9'500,00
18 18 002 e)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	230,00	1'150,00
19 18 003 e)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... ella Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	310,00	1'550,00
20 18 005 a)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... ne della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. a) Per scavi fino a 1,00 mc PER LAVORI					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	165,00	14'025,00
21 18 005 b)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... ella Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc PER LAVORI					165,00		
	SOMMANO cad					165,00	180,00	29'700,00
22	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							140'193,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							140'193,80
18 005 c)	100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc PER LAVORI					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	190,00	95'000,00
23 18 005 d)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente ... omunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. d) per scavi oltre 3,375 mc PER LAVORI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	210,00	8'400,00
24 18 006 c)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... ezione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc PER LAVORI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	225,00	2'250,00
25 18 006 d)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... ezione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc PER LAVORI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	240,00	1'680,00
26 18 006 e)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... ezione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc PER LAVORI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	255,00	1'785,00
27 18 006 f)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a ... one della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. f) per scavi oltre 8,00 mc PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	270,00	1'350,00
28 18 003 f)	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce ... municazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi oltre 15,625 mc PER LAVORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	350,00	1'750,00
29	Intervento di trasporto del materiale di risulta per la riparazione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							252'408,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							252'408,80
18 021	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. PER LAVORI					550,00		
	SOMMANO mc					550,00	31,00	17'050,00
30 26 001	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 qualsiasi tipo principale; per quanto non contemplato nel seguente articolo, si fa riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto PER LAVORI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	120,00	1'800,00
31 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature PER LAVORI					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	2,78	2'780,00
32 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua PER LAVORI					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,26	3'130,00
33 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di togliere ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo PER LAVORI					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	9,26	926,00
34 R.05.030.075 .c	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sigillatura di piccole lesioni su tompani PER LAVORI					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,97	594,00
35 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della malta, altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello PER LAVORI					1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	3,44	5'160,00
36 R.05.040.020 .b	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con adesivo e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm PER LAVORI					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		283'848,80

