

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
E DI PRONTO INTERVENTO
SULLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.**

Esercizio 2018/2019

AREA DI INTERVENTO

AVELLINO MEIRO POLITANA/ PARIENIO - MONTOROSE

AREA TECNICA

ELENCO ALLEGATI

1. Relazione generale
2. Planimetria area di intervento
- 3. Computo metrico estimativo e Liste in Economia**
4. Quadro Economico
5. Elenco Pozzi - lavori di manutenzione ordinaria
6. Analisi Prezzi
7. Piano di sicurezza e di coordinamento
8. Capitolato speciale d'appalto

Allegato n°:		Scala:	Data:	Codice finanziamento:
			Aprile 2018	Fondi bilancio
REVISIONI				SUPPLEMENTO ALLA PROGETTAZIONE
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche		Geom. Antonio SCIBELLI

		VISTO	
<i>Il Progettista</i>		<i>Il Direttore Tecnico</i>	
Arch. Florindo DEROSA		Geom. Antonio SPINIELLO	
<i>Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione</i>		<i>Il Responsabile del Procedimento</i>	
Arch. Anna PASCAIE		Dott. Raffaele DE STEFANO	

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Alto Calore Servizi S.p.A.

Mercogliano, _____

IL TECNICO

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 01 003 b) 19/09/2017	Cemento tipo "325" PER LAVORI					200,00		
	SOMMANO q.li					200,00	16,24	3'248,00
2 01 004 19/09/2017	Sabbia di fiume lavata PER LAVORI					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	26,18	314,16
3 03 002 a) 19/09/2017	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 ... e specie a qualsiasi distanza, il ritorno a vuoto compreso ogni manovra per il carico e lo scarico per il trasporto A/R PER LAVORI					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	168,00	5'040,00
4 03 002 b) 19/09/2017	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					12,00		
	SOMMANO h					12,00	39,00	468,00
5 03 006 a) 19/09/2017	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					200,00		
	SOMMANO h					200,00	46,00	9'200,00
6 03 006 b) 19/09/2017	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 ... li interventi di cui alle voci 18 003a,18 003b,18 007a, 18 007b, che superano le quattro ore di durata della riparazione PER LAVORI					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	38,00	11'400,00
7 03 007 a) 20/09/2017	ESCAVATORE MECCANICO di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza oltre 5 ... 99 HP per ogni ora di effettivo funzionamento per ogni ora di effettivo funzionamento indipendente dallo spostamento PER LAVORI					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		29'670,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		29'670,16
	SOMMANO cad					40,00	59,00	2'360,00
8 03 007 b) 20/09/2017	ESCAVATORE MECCANICO di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza oltre 5 ... nterventi di cui alle voci 18 003,18 004,18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione PER LAVORI					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	40,00	3'400,00
9 03 008 19/09/2017	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					60,00		
	SOMMANO h					60,00	50,00	3'000,00
10 03 017 19/09/2017	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					200,00		
	SOMMANO h					200,00	24,50	4'900,00
11 E.01.40.10.a 19/09/2017	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					4'500,00		
	SOMMANO mc					4'500,00	3,19	14'355,00
12 06 008 20/09/2017	Rimozione e ricollocazione in opera di manufatti in ghisa (chiusini griglie), compreso ogni onere e magistero PER LAVORI					1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	0,60	720,00
13 U.04.020.87. a 20/09/2017	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm PER LAVORI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	376,73	3'013,84
14 17 006 a) 19/09/2017	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					3'000,00		
	A R I P O R T A R E					3'000,00		61'419,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'000,00		61'419,00
	SOMMANO mq					3'000,00	19,23	57'690,00
15 17 006 b) 19/09/2017	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					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	13,72	4'116,00
16 17 007 19/09/2017	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					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	30,70	2'456,00
17 17 009 19/09/2017	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					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	23,00	2'760,00
18 18 001 a) 19/09/2017	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 ... lice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. a) per scavi fino a 1,00 mc PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	150,00	3'000,00
19 18 001 b) 19/09/2017	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. b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	160,00	3'200,00
20 18 001 c) 19/09/2017	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 ... ione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc 80					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	170,00	1'700,00
21 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							
	A R I P O R T A R E							136'341,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'341,00
19/09/2017	terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di marte ... ce comunicazione 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	190,00	7'600,00
22 18 002 e) 19/09/2017	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 ... cazione 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	230,00	4'600,00
23 18 003 e) 19/09/2017	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 ... ione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	310,00	6'200,00
24 18 005 a) 19/09/2017	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 ... unicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. a) Per scavi fino a 1,00 mc PER LAVORI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	165,00	8'250,00
25 18 005 b) 19/09/2017	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 ... azione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc PER LAVORI					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	180,00	32'400,00
26 18 005 c) 19/09/2017	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 ... e 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					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	190,00	38'000,00
27 18 005 d) 19/09/2017	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 ... lice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. d) per scavi oltre 3,375 mc							
	A R I P O R T A R E							233'391,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'391,00
	PER LAVORI					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	210,00	21'000,00
28 18 006 c) 19/09/2017	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 ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	225,00	4'500,00
29 18 006 d) 19/09/2017	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 ... della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	240,00	4'800,00
30 18 006 e) 19/09/2017	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 ... 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	255,00	5'100,00
31 18 006 f) 19/09/2017	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 ... comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. f) per scavi oltre 8,00 mc PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	270,00	5'400,00
32 18 003 f) 19/09/2017	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 ... ice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. e) per scavi oltre 15,625 mc PER LAVORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	350,00	7'000,00
33 18 021 19/09/2017	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 ... ateriale arido costituito da misto granulometrico di fiume o di cava, compreso le successive ricariche e la pistonatura.					1'400,00		
	SOMMANO mc					1'400,00	31,00	43'400,00
	A R I P O R T A R E							324'591,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'591,00
34 26 001 19/09/2017	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 ... atto principale; ?per quanto non contemplato nel seguente articolo, si fa riferimento al Capitolato Speciale d' Appalto PER LAVORI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	120,00	4'800,00
35 R.02.015.010 .a 19/09/2017	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
36 R.02.015.050 .a 19/09/2017	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua PER LAVORI					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	6,26	6'260,00
37 R.05.040.040 .a 19/09/2017	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo PER LAVORI					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	9,26	926,00
38 R.05.030.075 .c 19/09/2017	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 cara ... ni 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
39 E.21.020.010 .a 19/09/2017	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 pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello PER LAVORI					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	3,44	1'376,00
40 R.05.040.020 .b 19/09/2017	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 ades ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm PER LAVORI					40,00		
	SOMMANO m					40,00	193,44	7'737,60
	A R I P O R T A R E							349'064,60

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

Nuovo...

Operai, Qualifica e/o MEZZI

vista: Liste e Provviste

DESCRIZIONE	DATA		TOTALE ore	PAGA oraria	TOTALE
	giorno	data			
[L.E. 001 c] Operaio comune - da utilizzarsi nella provincia di Avelli ... e al sito di utilizzo, con attrezzature idonee, accessori.	mercoledì	03/01/2018	1.0		
			1.0	22.17	22.17
[L.E. 001 a] Operaio specializzato - da utilizzarsi nella provincia di ... e al sito di utilizzo, con attrezzature idonee, accessori.	mercoledì	03/01/2018	1.0		
			1.0	26.35	26.35
[L.E. 002] ESCAVATORE MECCANICO di qualsiasi tipo, compreso il perso ... ogni altro onere, per ogni ora di effettivo funzionamento.	mercoledì	03/01/2018	1.0		
	giovedì	04/01/2018	0.0		
			1.0	46.00	46.00
TOTALE euro					94.52

AGGIUNGE NUOVA VOCE

Operai e Provviste (euro)		Spese e Utile (euro)		Giorni	
Operai e Mezzi	94.52	Spese Generali	9.45	Durata Giorni	2
Provviste	0.00	Utile dell'Impresa	13.52	Ultimo Giorno	[04/01/2018]

Totale Lista euro 117.49

Dati Generali | Elenco Prezzi | **Misurazioni** | Gestione Stampe

[n.] 1.00 * 117.49 = euro 117.49 (1 vod) **Totale euro 117.49**

AREA AVELLINO METROPOLITANA – PARTENIO/MONTORESE SI VALUTANO N° 90 ORE

Operai e mezzi	€ 94,52 x 90 = € 8.506,80
Spese generali	€ 9,45 x 90 = € 850,50
Utile impresa	€ 13,52 X 90 = € 1.216,80
TOTALE	€10.574,10