



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 2018/2019

AREA DI INTERVENTO

ARIANO-BARONIA-UFITA

Titolo dell'elaborato:

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA

Allegato n°: 9	Scala:	Data: Ottobre 2017	Codice finanziamento:
REVISIONI			GRUPPO DI LAVORO
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche	Geom. Giovanni Grieco

	PROGETTISTI	VISTO
	Il Progettista MARINO IANNACCHINO Dott. Ing. Marino Iannacchino	Il Coordinatore per la Sicurezza arch. Anna Pascale

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

Area Gestione Esercizio Idrico

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ONERI SPECIALI DI SICUREZZA - Lavori di pronto intervento manutentivo sulle reti idriche interne e sulle opere acquedottistiche gestite dall'Alto Calore Servizi S.p.A. (Allegato XV e art. 100 del D.Lgs.81/08 e s.m.i., D.Lgs. 106/09). Biennio 2018/2019

COMMITTENTE: Alto Calore Servizi SpA

Avellino, 26/10/2017

IL TECNICO
arch. Anna Pascale

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 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1,00 cantieri con sviluppo lineare superiore a 5.00 mt cantieri con sviluppo lineare fino a 5.00 mt	12,00 5,00	5,50 4,50	3,000 2,500		198,00 56,25		
	SOMMANO mq					254,25	15,11	3'841,72
2 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m cantieri con sviluppo lineare superiore a 5.00 mt cantieri con sviluppo lineare fino a 5.00 mt	10,00 5,00	7,50 4,00	3,000 1,800		225,00 36,00		
	SOMMANO mq					261,00	22,19	5'791,59
3 P.01.010.060 .b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... era, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 1,50 m Cantieri con sviluppo lineare fino a 7.00 mt Cantieri con sviluppo lineare fino a 5.00 mt	10,00 12,00	7,00 4,50	3,500 3,000		245,00 162,00		
	SOMMANO mq					407,00	16,46	6'699,22
4 S.04.020.090 .b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo segnalazione aree di lavoro con luci fisse e lampeggianti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,41	134,46
5 S.04.020.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese segnalazione aree di lavoro con luci fisse e lampeggianti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,86	151,44
6 S.04.020.045 .d	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese Delineatore di curva stretta o tornante integrazione delimitazione di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,26	32,60
7 S.04.020.015 .b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese segnalazioni luminose in caso di scarsa visibilità					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,70	113,50
	A R I P O R T A R E							16'764,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'764,53
8 S.04.010.010 .b	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m cartelli segnaletici di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,17	20,68
9 S.04.020.035 .a	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delimitare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti Integrazione dotazione di base					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	0,61	10,98
10 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, forn ... lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione Andatoie pedonali in legno Rampa accesso scavo	10,00 5,00	3,00 2,50	1,200 1,200		36,00 15,00		
	SOMMANO mq					51,00	8,06	411,06
11 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti Dotazione integrativa di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,19	70,38
12 S.01.030.030 .b	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 34BC dotazione autocarro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,18	117,18
13 S.01.030.010 .f	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 4 kg, classe 8A 55BC dotazione di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,69	101,38
14 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dar ... o finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata per protezione vasche	8,00	3,00	2,500		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	3,80	228,00
15 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m lavori di tinteggiatura lavori di ripristino lesioni	10,00 6,00	5,00 2,00			50,00 12,00		
	SOMMANO m					62,00	19,92	1'235,04
	A R I P O R T A R E							18'959,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'959,23
16 P.03.010.020 .c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m pulizia copriferro solai lavori di tinteggiatura	7,00 8,00	5,00 4,00			35,00 32,00		
	SOMMANO m					67,00	22,93	1'536,31
17 S.03.010.100 .c	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta semplice EN 420-388 dotazione personale operativo					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	1,69	16,90
18 S.03.010.040 .d	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Montatura in polimero, a norma EN 170-166, classe ottica 1 dotazione squadra operativa					8,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00	0,86	6,88
19 S.02.010.030 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m² dotazione di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	818,50	818,50
20 S.03.010.130 .h	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2 dotazione n.2 operai					6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	10,14	60,84
21 S.03.010.130 .b	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 dotazione n. 2 operai					6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	3,31	19,86
22 S.04.020.110 .a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante delimitazione area pedonale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,05	54,30
23 S.03.010.110 .j	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Stivale a tronchetto in gomma dotazione n. 2 operai dotazione direttore tecnico					8,00 2,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	2,30	23,00
	A R I P O R T A R E							21'495,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'495,82
24 S.03.010.045 .c	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 dotazione n. 2 operai dotazione n. 1 Diettore Tecnico di cantiere					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,83	53,49
25 S.03.010.070 .b	Semimaschera antigas completa, a norma UNI EN 140, dotata di raccordo per filtri con camera compensatrice, dispositivo bardatura a tiranti Facciale avvolgente, attacco filtri a baionetta peso 210g dotazione n. 2 operai					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,18	86,36
26 S.03.010.090 .i	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica con innesto a baionetta conformi alle norme EN 141 eEN 143, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Per polveri tossiche e gas e vapori organici tipo A2P3 classe2 ricambi disponibili in cantiere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,85	83,10
27 S.03.010.060 .d	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola dotazione squadra operativa					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	2,45	34,30
28 S.04.010.030 .a	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m dotazione di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,82	48,20
29 S.04.020.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese dotazione integrativa di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,87	205,74
30 S.04.020.020 .c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II dotazione di cantiere					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,21	98,52
31 S.04.020.080 .b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo dotazione di cantiere					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		22'105,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		22'105,53
	SOMMANO cad/30gg					6,00	69,83	418,98
32 S.04.020.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... i alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm dotazione di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,38	64,76
33 S.04.010.050 .c	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m dotazione di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,21	10,42
34 S.04.020.045 .e	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese Delineatore di interserzione a T delimitazione cantiere mobile					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,55	21,30
35 S.01.020.010 .a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; do ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione parapetti regolamentari in legno	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,69	484,50
36 U.05.050.012 .a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm dotazione integrativa di cantiere					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,14	145,12
37 U.05.050.010 .a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm dotazione di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,35	71,75
38 S.03.010.010 .e	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza dotazione per eventuali cantieri con scavi profondi					4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	3,90	15,60
39 S.04.020.035 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti dotazione per eventuali cantieri cin sviluppo lineare sup. 7.00 mt					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		23'337,96

