



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:

ONERI SPECIFICI DI SICUREZZA

Allegato n°:

8

Scala:

Data:

Dicembre 2015

Codice finanziamento:

REVISIONI

Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche

GRUPPO DI LAVORO

geom. Rocco Buonomo
ing. Alessandro Petrozziello

PROGETTISTI

Il Progettista	Il Coordinatore per la Sicurezza
geom. Generoso D'Amato	arch. Anna Pascale

VISTO

Il Responsabile del Procedimento
ing. Francesco Monaco

ACS SpA Area Benevento 1
Provincia di Benevento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ONERI SPECIALI DI SICUREZZA - Pronto intervento manutentivo delle reti idriche interne 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)

COMMITTENTE: Alto Calore Servizi SpA

Avellino, 23/12/2015

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.01.010.030 .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	15,00	7,50	3,500		393,75		
	SOMMANO mq					393,75	22,19	8'737,31
2 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 fino a 5.00 mt cantieri con sviluppo lineare fino a 4.50 mt cantieri con sviluppo lineare fino a 4.00 mt	6,00 8,00 5,00	5,00 4,50 3,50	3,500 3,000 3,000		105,00 108,00 52,50		
	SOMMANO mq					265,50	15,11	4'011,71
3 S.03.010.040 .c	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 sopraccigliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 squadra operativa direttore tecnico					4,00 2,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	0,93	5,58
4 P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m Armatura pareti di scavo Armatura pareti di scavo		7,50 5,50	3,500 3,500		26,25 19,25		
	SOMMANO mq					45,50	28,17	1'281,74
5 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	6,00 10,00	7,50 5,00	4,000 4,000		180,00 200,00		
	SOMMANO mq					380,00	16,46	6'254,80
6 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
7 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		
	A R I P O R T A R E					4,00		20'425,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		20'425,60
	SOMMANO cad					4,00	37,86	151,44
8 E.03.030.040 .a	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete: per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco realizzazione pozzetti	3,00	2,50	2,000		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	20,79	311,85
9 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
10 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,17	25,85
11 S.04.020.035 .a	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 30 cm, con 2 fasce rifrangenti Integrazione dotazione di base					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,61	9,15
12 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 Andatoie pedonali in legno	8,00 4,00	4,00 3,50	1,200 1,200		38,40 16,80		
	SOMMANO mq					55,20	8,06	444,91
13 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
14 S.01.030.030 .b	Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 34BC dotazione integrativa di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,07	226,14
15 S.01.030.010 .e	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della							
	A R I P O R T A R E							21'778,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'778,82
	pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 5A 21BC Dotazione di cantiere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,07	114,21
16 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					3,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						4,00	17,83	71,32
17 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
18 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 dotazione di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,05	45,25
19 S.04.020.010 .d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II dotazione di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,10	24,40
20 S.04.020.060 .h	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm dotazione di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,47	45,88
21 S.03.010.140 .h	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Completo impermeabile EN 340-342 dotazione n. 2 operai direttore tecnico di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00		
						6,00	14,26	85,56
22 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
23 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							
	A R I P O R T A R E							22'334,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'334,90
	filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola dotazione squadra operativa					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,45	29,40
24 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,82	28,92
25 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
26 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,21	49,26
27 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					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	69,83	139,66
28 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 ... ialle 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
29 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
30 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	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,69	581,40
31 U.05.050.012	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi							
	A R I P O R T A R E							23'444,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'444,46
a	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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,14	72,56
32 U.05.050.010	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		
a	SOMMANO cad					5,00	14,35	71,75
33 S.03.010.010	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		
e	SOMMANO cad/30gg					4,00	3,90	15,60
34 S.04.020.035	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					10,00		
c	SOMMANO cad					10,00	2,89	28,90
35 S.04.020.060	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo sostegni per segnaletica sulle teste delle cantierizzazioni					5,00		
c	SOMMANO cad					5,00	1,33	6,65
36 S.04.020.035	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 50 cm, con 3 fasce rifrangenti dotazione di cantiere					6,00		
b	SOMMANO cad					6,00	1,09	6,54
37 S.04.020.070	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia dotazione di cantiere					8,00		
b	SOMMANO cad					8,00	1,09	8,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							23'655,18
	T O T A L E euro							23'655,18
	Avellino, 23/12/2015							
	Il Tecnico arch. Anna Pascale							
	A R I P O R T A R E							23'655,18