



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
ACQUEDOTTO ESTERNO**

Titolo dell'elaborato:

ONERI SPECIFICI DI SICUREZZA

Allegato n°:

8

Scala:

Data:

Febbraio 2018

Codice finanziamento:

REVISIONI

GRUPPO DI LAVORO

Versione

Data

Descrizione sintetica delle modifiche

geom. Eduardo Cufino
ing. Alessandro Petrozziello

PROGETTISTI

VISTO

Il Progettista

Il Coordinatore per la
Sicurezza

Il Responsabile del
Procedimento

ing. Carmine Melillo

arch. Anna Pascale

ing. Luigi Giordano

ALLEGATO "C"

Comune di ACQUEDOTTO ESTERNO
Provincia di Avellino - BN

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento sulle condotte adduttrici gestite dall'ACS spa - ACQUEDOTTO ESTERNO - Biennio 2018/2019
COMMITTENTE: Alto Calore Servizi SpA.
CANTIERE: Comuni soci , ACQUEDOTTO ESTERNO (Avellino - BN)

Avellino, 26/02/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(RSPP Pascale arch. Anna)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Presidente - Amministratore Delegato De Stefano Raffaello)

RSPP Pascale arch. Anna

Corso Europa 41
83100 Avellino (AV)
Tel.: 0825794287 - Fax: 082531105
E-Mail: anna.pascale@altocalore.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
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, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta 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	4,00 5,00	5,50 4,50	3,500 1,500		77,00 33,75		
	SOMMANO mq					110,75	15,11	1'673,43
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 nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero 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	2,00 3,00	7,00 4,50	3,000 3,500		42,00 47,25		
	SOMMANO mq					89,25	22,19	1'980,46
3 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 perfetta 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 Armatura pareti di scavo		3,50 3,00 2,50	4,500 3,000 2,000		15,75 9,00 5,00		
	SOMMANO mq					29,75	28,17	838,06
4 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, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, 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 superiore a 5.00 mt Cantieri con sviluppo lineare fino a 5.00 mt	4,00 3,00	7,00 3,50	2,500 1,800		70,00 18,90		
	SOMMANO mq					88,90	16,46	1'463,29
5 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					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		5'955,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		5'955,24
	SOMMANO cad					2,00	22,41	44,82
6 S.02.010.030 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti 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 integrativa di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	818,50	818,50
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,86	37,86
8 S.02.010.040 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m² dotazione integrativa di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	34,33	68,66
9 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 delinatori per aree pedonali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,05	45,25
10 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
11 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
12 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					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		7'109,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		7'109,68
	SOMMANO cad					12,00	0,61	7,32
13 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 opere di lattoneria lavori in copertura	6,00 5,00	5,00 2,00			30,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	19,92	796,80
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 dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata per protezione vasche	6,00	3,00	2,500		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	3,80	171,00
15 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 opere di lattoneria	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	22,93	458,60
16 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, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il 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 Rampa accesso scavo	4,00 3,00 3,00	3,00 3,50 1,50	1,200 1,200 2,000		14,40 12,60 9,00		
	SOMMANO mq					36,00	8,06	290,16
17 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
18 S.01.030.010 .e	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 2 kg, classe 5A 21BC dotazione autocarro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,72	35,72
19 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
	A RIPORTARE							9'026,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'026,02
20 S.03.010.090 .i	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica con innesto a baionetta conformi alle norme EN 141 e EN 143, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Per polveri tossiche e gas e vapori organici tipo A2P3 classe 2 ricambi disponibili in cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,85	55,40
21 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,82	24,10
22 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,87	102,87
23 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,21	41,05
24 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
25 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 corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle 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
26 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,55	28,40
27	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito							
	A RIPORTARE							9'482,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'482,26
S.01.020.010 .a	da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero 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 parapetti protezione bordo scavo parapetti protezione in copertura	6,00 5,00 5,00	4,00 3,00 4,00			24,00 15,00 20,00		
	SOMMANO m					59,00	9,69	571,71
28 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,14	72,56
29 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,35	86,10
30 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
31 S.04.020.035 .c	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 75 cm, con 3 fasce rifrangenti dotazione per eventuali cantieri cin sviluppo lineare sup. 7.00 mt					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,89	28,90
32 S.04.020.060 .c	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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,33	10,64
33 S.04.020.035 .b	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 50 cm, con 3 fasce rifrangenti dotazione di cantiere					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		10'267,77

