

**LAVORI DI MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA
DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE
A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO GESTITI
DALL'ALTO CALORE SERVIZI SpA**

***** ENERGIZZAZIONE - SERVIZIO IDRICO ***
esercizio 2019-2020**

Energia e Energizzazione

**ALLEGATO "C"
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**



Allegati:
✓

ALLEGATO n°: 10	SCALA:	DATA: 25.01.2019
---------------------------	--------	----------------------------

I PROGETTISTI

E.M. geom Florindo Renzilli
[Signature]
p.i. Faustino Puzo

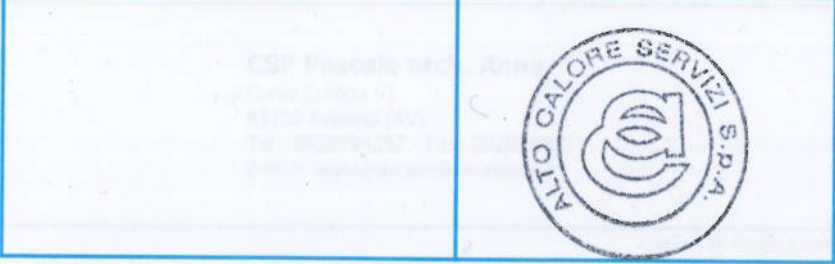
[Signature]

**IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA**

Arch. Anna Pascale
[Signature]

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

p.j. Francesco Bardesiatto
[Signature]



L'AMMINISTRATORE UNICO
Dott. Michelangelo Ciarcia
[Signature]

ALLEGATO "C"

Comune di diversi nelle province di Avellino e Benevento
Provincia di Avellino e Benevento

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 STRAORDINARIA DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE a servizio degli Impianti di Sollevamento gestiti dall'Alto Calore Servizi

COMMITTENTE: Alto Calore Servizi SpA.

CANTIERE: Impianti di sollevamento , diversi nelle province di Avellino e Benevento (Avellino e Benevento)

Avellino, 13/02/2019

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(CSP Pascale arch. Anna)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Amministratore Unico Ciarcia dott. Michelangelo)

CSP 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	5,00 3,00	5,50 2,50	3,000 3,000		82,50 22,50		
	SOMMANO mq					105,00	15,11	1'586,55
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	4,00 3,00	6,00 4,00	3,000 2,500		72,00 30,00		
	SOMMANO mq					102,00	22,19	2'263,38
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, 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 fino a 7.00 mt Cantieri con sviluppo lineare fino a 5.00 mt	3,00 3,00	5,00 3,80	4,000 3,000		60,00 34,20		
	SOMMANO mq					94,20	16,46	1'550,53
4 07.32.160.00 1	Autorespiratore con bombola di aria compressa in acciaio leggero da litri 7, 25 MPA con autonomia di circa 55 minuti, completo di riduttore di pressione con valvola di sicurezza, segnalatore acustico e filtro anti impurità, manometro, zaino anatomico e maschera pieno facciale, conforme alla normativa vigente; costo mensile. permanenza in ambienti confinati					2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	36,63	73,26
5 05.16.001.00 1a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese.							
	A RIPORTARE							5'473,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'473,72
	interventi in quota					4,00		
	SOMMANO cad./mese					4,00	132,00	528,00
6 01.02.180.00 1a	Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300 cm, con aste a finitura rifrangente di Classe 1 e gambe in lamiera stampata e verniciata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese. delimitazione area operativa	3,00	1,50			4,50		
	SOMMANO ml/mese					4,50	1,36	6,12
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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,70	90,80
8 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. delimitazione area operativa					3,00		
	SOMMANO cad*mesi					3,00	71,29	213,87
9 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,17	31,02
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, 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 copertura pozzetti	3,00	3,50	3,000		31,50		
	SOMMANO mq					31,50	8,06	253,89
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		
	A RIPORTARE					1,00		6'667,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		6'667,80
	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,69	50,69
14 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 direttore tecnico di cantiere					6,00 3,00		
	SOMMANO cad/30gg					9,00	1,69	15,21
15 08.35.040.00 6	Assemblea tra i preposti alla gestione delle emergenze per la prevenzione dei rischi del cantiere; costo ad personam.							
	SOMMANO ora					0,00	50,00	0,00
16 08.35.040.00 4	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam. riunione di coordinamento					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	50,00	200,00
17 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Riunioni di coordinamento					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	59,05	590,50
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					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	0,86	8,60
19 07.34.100.00 1	Giacca + Pantalone in tessuto TECACID traspirante, resistenti alle aggressioni chimiche di prodotti non immediatamente pericolosi per la salute e la sicurezza; costo mensile. dotazione squadra operativa					2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	11,09	22,18
20 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					4,00 2,00		
	A RIPORTARE					6,00		7'672,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		7'672,16
	SOMMANO cad/30gg					6,00	2,30	13,80
21 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
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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,85	55,40
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 filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola dotazione squadra operativa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2,45	19,60
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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,82	38,56
25 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
26 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
27 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 intersezione a T delimitazione cantiere mobile					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,55	35,50
28	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito							
	A RIPORTARE							7'981,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'981,06
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	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,69	145,35
29 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,14	108,84
30 07.31.060.00 1	Guanto dielettrico in lattice naturale, conforme alla normativa vigente, per tensione massima 500 V - classe 00, lunghezza 36 cm; costo mensile al paio. Dotazione squadra operativa					12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	11,00	132,00
31 07.30.020.00 1	Elmetto con rigidità laterale elevata, in policarbonato , speciale dielettrico isolamento elettrico 440 Vca ; resistente alle basse temperature (-20 °C) ; resistenza al calore, bardatura regolabile e fascia antisudore; conforme alle norme vigenti ; peso: g 350; costo mensile. Dotazione squadra operativa					4,00		
	SOMMANO cad.*mesi					4,00	2,41	9,64
32 07.29.150.00 1a	Stivali dielettrici in gomma testati a 10.000 V , avente altezza fino al polpaccio (trochetto) colore marrone chiaro con fodera in cotone, antimicotica, assorbente, ipoallergenica, imputrescibile e con eccellente resistenza all'usura; costo mensile al paio. dotazione squadra operativa					12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	17,60	211,20
33 07.29.060.00 1	Soprascarpe dielettriche realizzate in un unico pezzo, suola antistrucchiolevole e resistenti all'usura, collaudate e certificate a 16000 volt; costo mensile al paio. dotazione squadra operativa					12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	14,15	169,80
34 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 interventi nei pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	3,90	7,80
	A RIPORTARE							8'765,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								8'765,69
35 S.04.020.035 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delinare 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
36 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,33	7,98
37 S.04.020.035 .b	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delinare 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,09	7,63
38 S.04.020.070 .b	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione60x40 cm Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia dotazione di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,09	4,36
Parziale LAVORI A MISURA euro								8'814,56
TOTALE euro								8'814,56
	Avellino, 13/02/2019							
	Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
A RIPORTARE								