

Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – C.F. e P.I. 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Area Energia - Depurazione

Lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle installazioni elettromeccaniche e della relativa quadristica degli impianti di depurazione e sollevamento delle acque reflue gestiti dalla Società GESTIONE BIENNIO 2020 - 2022

STIMA COSTI SICUREZZA

GRUPPO DI LAVORO:

- Per. Ind. Sabato Valentino
- Arch. Anna Pascale
- Per. Ind. Francesco Bardesiato

ALLEGATO n°:

07

SCALA:

DATA:

07/09/2020

*IL PROGETTISTA
Per. Ind. Sabato Valentino*

*IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA
Arch. Anna Pascale*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Per. Ind. Francesco Bardesiato

L'AMMINISTRATORE UNICO

Dott. Michelangelo Ciarcia

Allegati:

1. Relazione;
2. Elenco Impianti;
3. Quadro Economico;
4. Elenco Prezzi;
5. Analisi Prezzi;
6. Capitolato Speciale d'Appalto;
7. Stima Costi Sicurezza
8. Piano di Sicurezza e Coordinamento
9. Cronoprogramma

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	8,00 5,00	5,50 2,00	3,000 2,500		132,00 25,00		
	SOMMANO mq					157,00	15,11	2'372,27
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	6,00 4,00	6,00 4,00	3,000 2,500		108,00 40,00		
	SOMMANO mq					148,00	22,19	3'284,12
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	5,00 3,00	5,00 3,50	4,000 3,000		100,00 31,50		
	SOMMANO mq					131,50	16,46	2'164,49
4 01.07.220.00 1	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. dotazione impianti comprensoriali (emergenza COVID19)					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,00	112,00
5 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					4,00		
	SOMMANO cad.*mesi					4,00	36,63	146,52
	A RIPORTARE							8'079,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'079,40
6 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. interventi in quota					4,00		
	SOMMANO cad./mese					4,00	132,00	528,00
7 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 (misura cautelare COVID19)	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO ml/mese					15,00	1,36	20,40
8 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 (misura di prevenzione COVID19)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,26	19,56
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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,70	90,80
10 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
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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,17	31,02
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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,61	6,10
	A RIPORTARE							8'989,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'989,15
13 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 Andatoio pedonali in legno copertura pozzetti	4,00 3,00	4,00 3,50	1,200 3,000		19,20 31,50		
	SOMMANO mq					50,70	8,06	408,64
14 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 (misura anticovid 19)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,19	140,76
15 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
16 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
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 integrativa COVID19 personale operativo direttore tecnico di cantiere (dotazione integrativa COVID19)					10,00 4,00		
	SOMMANO cad/30gg					14,00	1,69	23,66
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 sopraccigliari Montatura in polimero, a norma EN 170-166, classe ottica 1 dotazione squadra operativa (misura di prevenzione COVID19)					14,00		
	SOMMANO cad/30gg					14,00	0,86	12,04
19 01.06.320.00 1	Box senza coperchio con pareti laterali parziali, in acciaio verniciato, con capacità di nr. 2 fusti verticali per liquidi inquinanti ed infiammabili, vasca di raccolta in acciaio spessore 3 mm verniciata e piano in grigliato zincato a caldo, lati in lamiera e telaio in acciaio verniciato. Dimensioni : 1345x860x1415 h. Volume di raccolta 205 l. - costo per mese							
	A RIPORTARE							9'742,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'742,12
	dotazione impianti comprensoriali	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	59,13	709,56
20 08.35.040.00 3	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. assemblea con CSE assemblea con CSE su misure antiCOVID19					4,00 6,00		
	SOMMANO ora					10,00	47,86	478,60
21 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
22 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
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					4,00 2,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	2,30	13,80
24 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
25 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 classe2 ricambi disponibili in cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,85	55,40
26 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 (misura antiCOVID19)					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	2,45	98,00
	A RIPORTARE							12'024,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'024,52
27 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
28 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
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.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
31 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; 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
32 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
33 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
34 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							
	A RIPORTARE							12'406,05

