

ALLEGATO "D.3"

Comune di Luras
Provincia di SS

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: PO FESR 2007-2013, Asse IV – Linea di Attività 4.1.5.b. - Sistema Liscia –
Interventi di riqualificazione dell'opera di presa ed alimentazione dell'acquedotto

COMMITTENTE: Ente acque della Sardegna

CANTIERE: Diga del Liscia, Luras (SS)

Luras, 10/09/2013

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geometra Fattori Giulio)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ingegnere - Direttore Generale Ollargiu Franco)

Geometra Fattori Giulio
Via Mameli, 88
09123 Cagliari (CA)
Tel.: 070.6021.1 - Fax: 070.670758
E-Mail: giulio.fattori@enas.sardegna.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
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 00.00.100.00 1	Verifica del comportamento deformativo dell'elemento strutturale, sottoponendolo a carichi di prova di intensità tale da indurre, simulando le azioni variabili di esercizio, le massime sollecitazioni previste, ai sensi delle NTC - Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 14.01.2008 - GU n° 29 del 04.02.2008) solaio camera di calma Howell Bunker solaio torre di presa					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
2 S1.03.0070.0 01	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.							
		3,00	3,00			9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		3'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		3'000,00
	SOMMANO mese					9,00	180,00	1'620,00
3 03.11.120.00 1	Provvista di acqua potabile in cantiere a mezzo autobotte da litri 10000 e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	259,10	777,30
4 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese.					3,00		
	SOMMANO cad./mese					3,00	106,49	319,47
5 06.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiè e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese.	1,00	21,80			21,80		
	SOMMANO ml/mese					21,80	3,94	85,89
6 10.39.200.00 3.a	Verricello portatile elettrico o con motore a combustione interna, fune della lunghezza di m 65, portata minima 850 kg installazione in torre di presa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
7 01.02.220.00 1	Delimitazione mediante nastro non adesivo Bianco/Rosso, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,23	30,69
8 04.14.220.00 1a	Segnale stradale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 40; costo mensile.	3,00	4,00			12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		7'333,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		7'333,35
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	4,41	52,92
9 04.14.060.00 1a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo mensile.	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	4,40	52,80
10 06.26.160.00 1	Sirena di allarme montata su palo, collegata alla rete elettrica e agli apparecchi di segnalazione, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; costo mensile.					3,00		
	SOMMANO cad.*mesi					3,00	43,87	131,61
11 02.10.020.00 1a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2. Torre di presa-Allestimento di cantiere temporaneo su strada-Illuminazione del cantiere By - pass irriguo-Allestimento di cantiere temporaneo su strada-Illuminazione del cantiere	1,00	60,03			60,03		
		1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO ml					135,03	11,47	1'548,79
12 02.10.120.00 1a	Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile.	9,00	3,00			27,00		
	SOMMANO cad.*mesi					27,00	1,56	42,12
13 02.10.340.00 1	Lampada portatile antideflagrante, a batteria ricaricabile; costo mensile.	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad.*mesi					24,00	42,78	1'026,72
	A R I P O R T A R E							10'188,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'188,31
14 02.10.260.00 1	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiali molto resistente agli urti e all'acqua; costo mensile.	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad.*mesi					24,00	4,40	105,60
15 02.10.300.00 1	Faro portatile a pile con lampada allo Jodio, costituito da materiali molto resistente agli urti, all'acqua ed a sostanze chimiche; costo mensile.	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad.*mesi					24,00	14,36	344,64
16 06.25.120.00 1	Apparecchiatura mobile di aspirazione antideflagrante, munito di filtro e tubazione da m 80.00, di portata 400 m3/ora; costo mensile.					3,00		
	SOMMANO mesi					3,00	500,00	1'500,00
17 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	9,24	27,72
18 01.07.020.00 2	Armadietto in metallo, verniciato con due ante,dimensioni cm 53x20x53h, contenente presidi medicali: 5 paia guanti sterili; mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzione fisiologica da 500 ml; 2 flaconi di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 500 ml; 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 2 garze sterili 18 x 40; 1 benda di garza da cm 3,5 x 10; 2 teli sterili per ustioni; 2 pinzette sterili monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 benda a rete elastica; 2 confezioni di cerotti di varie misure; 2 rotoli di cerotto h cm 2,5; 1 paio di forbici; 3 lacci emostatici; 2 confezioni di ghiaccio istantaneo; 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari; 1 termometro; apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa; istruzioni multilingua pronto soccorso. Sono stati aggiunti i seguenti prodotti							
	A R I P O R T A R E							12'166,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'166,27
	di maggior consumo: 1 confezione da 8 salviette (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); apribocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo); 1 coperta isoterma; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	187,00	561,00
19 01.07.290.00 1	Barella pieghevole in alluminio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	180,00	360,00
20 01.07.280.00 1	Kit d'emergenza per sostanze pericolose, dimensioni cm 40 x 28 x 13 h, costituito da valigetta in ABS con supporto per fissaggio a parete. Idoneo per proteggere l'operatore dal contatto con sostanze dannose. Contenuto: 1 tuta in Tyvek , 1 paio guanti ,1 respiratore d'emergenza Poliblit , 1 paio occhiale a mascherina ,1 flacone lavaocchi.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	107,71	323,13
21 01.07.260.00 1	Defibrillatore automatico tipo paramedic CU-ER2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'000,00	3'000,00
22 01.08.001.00 1a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile.	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	2,40	28,80
23 06.26.200.00 1	Servizio di gestione delle emergenze da parte di personale addestrato, compreso la verifica delle attrezzature necessarie e l'addestramento periodico per l'uso delle stesse; costo mensile per addetto.	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	176,21	2'114,52
	A R I P O R T A R E							18'553,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'553,72
24 06.26.120.00 1	Rilevatore di multigas (Co-H2S-EX-O2) con pompa elettrica per prelievo campionatura, display e segnalatore acustico e luminoso tipo ARW 5000 completo di accessori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'800,00	1'800,00
25 06.26.001.00 1	Rilevatore portatile della presenza di gas o vapori tossici tipo ARW 3500					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	260,00	520,00
26 06.22.001.00 1a	Tettoia per la protezione di oggetti caduti dall'alto, costituita da lamiera zincate e grecate da 8/10 mm fissate su struttura in tubolari. Costo per il primo mese.	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO m2/mese					16,00	140,08	2'241,28
27 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	46,34	185,36
28 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.					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	53,45	213,80
29 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.					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	43,33	173,32
30 08.35.040.00 4	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam.					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	46,34	185,36
	A R I P O R T A R E							23'872,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'872,84
31 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.	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO cad.*mesi					18,00	34,47	620,46
32 07.33.100.00 1	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile.	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO cad.*mesi					18,00	0,79	14,22
33 07.27.140.00 1	Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelloni laterali per l'ancoraggio costo mensile.	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO cad.*mesi					18,00	2,06	37,08
34 07.27.060.00 1	Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti; costo mensile.	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO cad.*mesi					18,00	4,95	89,10
35 07.27.001.00 1a	Sistema anticaduta scorrevole su fune, manuale e automatico con fettuccia e moschettone, conforme alle norme vigenti, fornito con fune sintetica lunga 10 m; costo mensile.	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO cad.*mesi					18,00	20,35	366,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							25'000,00
	T O T A L E euro							25'000,00
	Luras, 10/09/2013							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							25'000,00