

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: SCAVI ARCHEOLOGICI FINALIZZATI AL RECUPERO DELLA
NECROPOLI, ALLA SUA CONSERVAZIONE E FRUIBILITA' in VIA
F.Martinoli - Lovere (BG)

COMMITTENTE: COMUNE DI LOVERE

Lovere, 18/08/2014

IL TECNICO
Arch. Marco AGLIARDI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 A.1.5.10	Operaio Specializzato SOMMANO h	94,00	36,47	3'428,18	68,56	2,000
2 A.2.15.75.a	Nolo di piattaforme aeree (rispondenti alle normative vigenti), compreso l'operatore addetto alla manovra, carburante, lubrificante, date a nolo funzionanti per un impiego minimo di 4 ore: altezza max 16 m SOMMANO giorno	6,00	200,00	1'200,00	60,00	5,000
3 A.2.15.80.a	Nolo di autogru telescopiche, compreso l'operatore addetto alla manovra, carburante, lubrificante, date a nolo funzionanti: portata 25 t (braccio 20 m), durata minima del nolo 5 h SOMMANO giorni	6,00	400,00	2'400,00	120,00	5,000
4 A.4.10.5.b	Scavo di sbancamento con mezzo pesante 150 qli comprensivo accatastamento in sito e successivo reinterro a strati mediante rullatura eseguita con mezzo adeguato. Reinterro a strati ... alui tracce testimoniali di valore archeologico presenti nei substrati del terreno. (assistenza calcolata separatamente) SOMMANO m3	4'613,00	6,00	27'678,00	1'245,51	4,500
5 H.4.10.20.b	Fornitura e posa, con mezzi meccanici, di materiale misto per drenaggio contromuro SOMMANO m3	242,00	25,20	6'098,40	274,43	4,500
6 Prezzo 0.01 a	Segnaletica cantieristica di obbligo, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri. SOMMANO cadauno	1,00	25,00	25,00	25,00	100,000
7 Prezzo 0.01 b	Segnale stradale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica 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. SOMMANO cadauno	6,00	15,00	90,00	90,00	100,000
8 Prezzo 0.02 a	Scala verticale in alluminio , altezza 4 m. SOMMANO cadauno	1,00	50,00	50,00	50,00	100,000
9 Prezzo 0.02 b	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7, conforme alla normativa vigente, taglia unica. SOMMANO cadauno	15,00	5,00	75,00	75,00	100,000
10 Prezzo 0.02 c	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartelle di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 21BC. SOMMANO cadauno	1,00	30,00	30,00	30,00	100,000
11 Prezzo 0.02 d	Delimitazione mediante nastro non adesivo Bianco/Rosso, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 70 m. SOMMANO cadauno	8,00	3,50	28,00	28,00	100,000
12 Prezzo 0.03	Impianto di illuminazione notturna, compreso ogni onere necessario a rendere l'opera a perfetta regola d'arte. (escluso le sole luci) SOMMANO m	105,00	5,00	525,00	525,00	100,000
13 Prezzo 0.04	Fornitura e posa in opera di luci/lanterne notturne, compreso opportuni collegamenti SOMMANO cadauno	10,00	10,00	100,00	100,00	100,000
14 Prezzo 0.05 a	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico a senso unico alternato, completo e funzionante per il primo mese SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	650,00	100,000
15 Prezzo 0.05 b	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico a senso unico alternato, completo e funzionante per ogni mese successivo SOMMANO cadauno	5,00	50,00	250,00	250,00	100,000
16 Prezzo 0.06	Delimitazione segnaletica orizzontale per lavori in corso e restringimento carreggiata. SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	250,00	100,000
17	Barriera metallica cieca, sorretta da opportuni piantoni in ferro a distanza non superiore					
A R I P O R T A R E				42'877,58	3'841,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'877,58	3'841,50	
Prezzo 0.07 a	di 200 cm. (per il primo mese)					
	SOMMANO m	113,00	8,00	904,00	904,00	100,000
18 Prezzo 0.07 b	Barriera metallica cieca, sorretta da opportuni piantoni in ferro a distanza non superiore di 200 cm. (per ogni mese successivo)					
	SOMMANO m	565,00	0,70	395,50	395,50	100,000
19 Prezzo 0.08 a	Parapetto in ferro per protezione contro le cadute verso il vuoto, costituito da tubolare corrimano collocato all'altezza di 1 mt dal piano, di calpestio, corrente intermedio collo ... , fissato al muro con zanche o piastre ancorate (fermapiede esistente) costituito dalla base del muro, per il primo mese					
	SOMMANO m	145,00	18,00	2'610,00	2'610,00	100,000
20 Prezzo 0.08 b	Parapetto in ferro per protezione contro le cadute verso il vuoto, costituito da tubolare corrimano collocato all'altezza di 1 mt dal piano, di calpestio, corrente intermedio collo ... to al muro con zanche o piastre ancorate (fermapiede esistente) costituito dalla base del muro, per ogni mese successivo					
	SOMMANO m	725,00	2,00	1'450,00	1'450,00	100,000
21 Prezzo 0.09	Formazione di elemento di sostegno da valutarsi in corso d'opera per condotta di smaltimento acque meteoriche a livello del piano del campo sportivo. (staffe o puntelli)					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	1'500,00	100,000
22 Prezzo 0.10	Innaffiamento antipolvere eseguito a mano comprensivo di operatore, consumi ed ogni altro onere.					
	SOMMANO h	10,00	36,47	364,70	16,41	4,500
23 Prezzo 0.11	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... S (unità stratigrafica) anche di strati di riporto o geologici e una relazione scritta e il posizionamento topografico.					
	SOMMANO giorno	18,03	200,00	3'606,00	162,27	4,500
24 Prezzo 0.12	Scavo di sbancamento con mezzo leggero 50 qli comprensivo accatastamento in sito e successivo reinterro a strati mediante rullatura eseguita con mezzo adeguato (zona fronte trincea ... conseguente mantenimento di "rostri " di terrapieno alternati alle zone di scavo. (assistenza calcolata separatamente)					
	SOMMANO mc	570,00	20,00	11'400,00	513,00	4,500
25 Prezzo 0.13	Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse ... risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti					
	SOMMANO mc	113,73	209,00	23'769,57	1'069,63	4,500
26 Prezzo 0.14 a	Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, di medio-alta difficoltà, eseguito su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, mediante l'uso di attrezz ... sulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.e successivo reinterro, Comprensivo di raccolta dei reperti					
	SOMMANO mc	170,00	705,00	119'850,00	5'393,25	4,500
27 Prezzo 0.14 b	Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, di bassa difficoltà, eseguito su depositi rimaneggiati o in giacitura secondaria o di formazione naturale, di consistente .. risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti					
	SOMMANO mc	360,00	278,00	100'080,00	4'503,60	4,500
28 Prezzo 0.15	Movimentazione in sito di terreno proveniente da scavo manuale/stratigrafico eseguito con mezzo leggero 50 qli comprensivo successivo reinterro a strati mediante rullatura eseguita ... n superiore a 4/5 mt, con conseguente mantenimento di "rostri " di terrapieno alternati alle zone di scavo.					
	SOMMANO mc	717,00	6,00	4'302,00	193,59	4,500
29 Prezzo 0.16	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati e fessurati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per drenaggio muro controterra, compl ... con sabbia, compreso rivestimento del tubo con ghiaia per uno spessore fino a cm 50: rotoli o barre con diametro 200 mm					
	SOMMANO m	110,00	35,00	3'850,00	192,50	5,000
30	Realizzazione di rilevato in terra forzata ottenuta tramite la posa su piani orizzontali di					
	A R I P O R T A R E			316'959,35	22'745,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			316'959,35	22'745,25		
Prezzo 0.17	geotessili tessuti. I geotessili tessuti verranno disposti secondo la configurazione stru ... o creep secondo specifico progetto di calcolo/verifica a carico dell'appaltatore. H media fronte terre di scavo ml 3,50.	SOMMANO m	280,00	50,00	14'000,00	700,00	5,000
31 Prezzo 0.18 a	Riposizionamento pali alti mediante saldatura diam. 125 mm	SOMMANO cadauno	40,00	32,00	1'280,00	38,40	3,000
32 Prezzo 0.18 b	Riposizionamento pali bassi, mediante saldatura diam. 80 mm	SOMMANO cadauno	32,00	16,00	512,00	15,36	3,000
33 Prezzo 0.19	Creazione plinti in calcestruzzo armato o posizionamento nuovi bicchieri per pali illuminazione campo sportivo	SOMMANO cadauno	3,00	600,00	1'800,00	54,00	3,000
34 Prezzo 0.20	Riposizionamento segnaletica orizzontale	SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	250,00	100,000
35 Prezzo 0.21	Fornitura delle attrezzature per il ripristino del campo sportivo	SOMMANO a corpo	4'401,60	1,00	4'401,60	88,03	2,000
36 Prezzo 0.22	Finitura campo con fornitura e posa terreno vegetale livellato spessore medio 15 cm	SOMMANO mc	609,00	25,00	15'225,00	609,00	4,000
37 Prezzo 0.23	Finitura campo con fornitura e posa sabbiaccio livellato spessore medio 5 cm	SOMMANO mc	203,00	30,00	6'090,00	243,60	4,000
38 Prezzo 0.24	Fresatura e rullatura compreso ogni onere necessario a rendere l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	4'060,00	1,00	4'060,00	162,40	4,000
39 V.4.5.55	Rimozione di recinzione e pali compreso carico sull'automezzo, trasporto a discarica sino alla distanza massima di 10 Km, oppure accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile.	SOMMANO h	32,00	36,47	1'167,04	35,01	3,000
40 V.4.6.15.a	Carico e trasporto del materiale scavato alle discariche: fino alla distanza di 20 Km compreso relativi oneri	SOMMANO m3	567,00	12,00	6'804,00	136,08	2,000
41 X.1.5.10.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo, completa di telo o rete: per il primo mese	SOMMANO m2	116,00	6,50	754,00	754,00	100,000
42 X.1.5.10.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo, completa di telo o rete: mesi successivi	SOMMANO m	550,00	1,00	550,00	550,00	100,000
43 X.1.5.30.a	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in legno e chiusura: in rete di polietilene ad alta densità, per il primo mese	SOMMANO m2	8,00	18,50	148,00	148,00	100,000
44 X.1.5.30.b	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in legno e chiusura: in rete di polietilene ad alta densità, per ogni mese successivo	SOMMANO m2	40,00	1,30	52,00	52,00	100,000
45 X.1.5.60	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto.	SOMMANO cad	1,00	30,00	30,00	30,00	100,000
46 X.1.5.70.a	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese	SOMMANO cad	1,00	185,00	185,00	9,25	5,000
47 X.1.5.70.b	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo						
	A R I P O R T A R E			374'267,99	26'620,38		

