

AREA DI INTERESSE RILEVANTE BAGNOLI - COROGLIO (NA)

D.P.C.M. 15.10.2015

Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio.



Presidenza del Consiglio dei Ministri
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO
PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA
DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE
BAGNOLI - COROGLIO



ATTIVITA' TECNICHE



RESPONSABILE UFFICIO TECNICO:
Dott. Ing. Massimo MATTEOLI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: DOTT. ING. LORENZO MORRA
CODICE DI COMMESSA : 2015E051INV

PROGETTAZIONE AMBIENTALE :

Dott. Ing. Daniele BENOTTI
Dott. Ing. Edoardo ROBORTELLA STACUL
Dott. Ing. Massimiliano ZAGNI
Dott.ssa Federica MERINGOLO
Geom. Alessandro FABBRI
Dott. Ing. Davide GRESIA

ELABORATI GRAFICI:

Arch. Emanuela SALA

RELAZIONE GEOLOGICA:

Dott. Geol. Marco DI PILLO

COMPUTI E STIME :

Geom. Gennaro DI MARTINO

PROGETTISTA DELLA SICUREZZA:

Dott. Ing. Daniele BENOTTI

COORDINAMENTO TECNICO SCIENTIFICO :
UNIVERSITA' DEL SANNIO



ESECUZIONE DI TEST PILOTA PER INTERVENTO DI BIO-PHYTOREMEDIATION

COSTI DUVRI

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	TAV.
			VARIE	CDUVRI
			CODICE FILE	DATA
				Luglio 2016

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Costi DUVRI affereenti il TEST PILOTA PER INTERVENTO DI
BIO/PHYTOREMEDIATION NEL SITO DI RILEVANTE INTERESSE
NAZIONALE DI BAGNOLI COROGLIO

COMMITTENTE:

Data, 21/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 E.00.010.010 .a	<u>LAVORI A MISURA</u> Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici Punti di indagine Piste SOMMANO mq	32,00	3,00 1000,00	3,00 3,00		288,00 3'000,00 3'288,00	0,36	1'183,68
2 E.00.020.010 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale Punti di indagine Piste SOMMANO mq	32,00	3,00 1000,00	3,00 3,00		288,00 3'000,00 3'288,00	1,09	3'583,92
3 E.00.020.020 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda SOMMANO m	32,00			5,00	160,00 160,00	7,78	1'244,80
4 E.00.030.010 .a	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura si stimano SOMMANO mc					4,00 4,00	193,09	772,36
5 E.00.030.020 .a	Scavo da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina si stimano SOMMANO mc					4,00 4,00	26,94	107,76
6 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Recinzione logistica di cantiere *(par.ug.=30/30) SOMMANO m	1,00	30,00	4,00		120,00 120,00	13,10	1'572,00
	A R I P O R T A R E							8'464,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'464,52
7 S.02.020.090 .b	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER USI VARI dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Box uso Ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	467,98	467,98
8 S01.01.002.1 7.a	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Elemento afferente l'ufficio *(par.ug.=30/30) Elemento afferente i lavoratori *(par.ug.=30/30)	1,00 1,00				1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	486,76	973,52
9 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm (par.ug.=30/30)	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,32	0,96
10 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 115 x 160 mm (par.ug.=30/30)	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,10	0,30
11 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm. (par.ug.=30/30)	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,35	1,05
12 S01.04.001.0 7.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione: 250 x 250 mm. (par.ug.=30/30)	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,15	0,45
13 S01.04.006.0 1.d	Estintore a polvere, omologato, 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, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 kg classe 34 A 233 BC.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,63	3,26
14 NP.23	Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 5 kVA per lo svolgimento delle prove in situ					80,00		
	SOMMANO h					80,00	2,66	212,80
	A RIPORTARE							10'124,84

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: