

COMUNE DI MOIO DELLA CIVITELLA

Salerno

PIANO della CARATTERIZZAZIONE
Integrativo e sostitutivo a seguito delle prescrizioni impartite
nella Conferenza dei Servizi del 30/09/2015

Della Discarica Comunale sita alla loc.tà Retara
del Comune di Moio della Civitella (SA)

Committente :
Amministrazione Comunale



STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Data Ottobre 2015

Progettisti

Arch. Giancarlo Stifano

Geol. Luca De Feo

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Piano della Caratterizzazione del sito dell'ex discarica comunale in loc.tà
RETARA

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, OTTOBRE 2015

IL TECNICO

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 MISURA</u>					
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SOMMANO mq	900,00	0,84	756,00	9,00	1,190
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	180,00	6,63	1'193,40	0,00	
3 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	180,00	3,12	561,60	0,00	
4 E.24.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura SOMMANO cad	1,00	873,08	873,08	0,00	
5 E.24.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva Per distanze entro i 300 m SOMMANO cad	3,00	174,60	523,80	0,00	
6 E.24.020.020 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sa ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna SOMMANO m	30,00	66,77	2'003,10	2,40	0,120
7 E.24.030.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente SOMMANO m	30,00	15,41	462,30	0,60	0,130
8 E.24.040.030 .a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna SOMMANO cad	9,00	61,62	554,58	0,72	0,130
9 E.24.040.080 .a	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna SOMMANO m	30,00	16,43	492,90	0,60	0,122
10 E.24.040.080 .b	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per l'allestimento di ciascun piezometro SOMMANO cad	3,00	143,80	431,40	0,54	0,125
11 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice SOMMANO cad	6,00	25,68	154,08	0,00	
12 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura SOMMANO cad	3,00	97,57	292,71	0,00	
13 E.24.060.030 .a	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati					
	A R I P O R T A R E			8'298,95	13,86	

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			8'298,95	13,86	
	SOMMANO cad	8,00	6,67	53,36	0,08	0,150
14 E.25.010.010 .a	Voci generali: Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione	SOMMANO cad	9,00	15,97	143,73	0,22 0,150
15 E.25.020.010 .b	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: per via umida su quantità <= 5kg. con un massimo di 8 vagli	SOMMANO cad	9,00	45,78	412,02	0,56 0,136
16 E.25.020.070 .b	Determinazione del contenuto di sostanze organiche (FOC)	SOMMANO cad	9,00	47,90	431,10	0,56 0,130
17 E.25.030.010 .a	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)	SOMMANO cad	9,00	223,55	2'011,95	2,51 0,125
18 E.25.030.010 .g	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova di permeabilit a carico costante in permeometro compresa la saturazione	SOMMANO cad	9,00	85,17	766,53	0,94 0,122
19 E.26.010.010 .a	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto A corpo	SOMMANO cad	1,00	267,06	267,06	0,33 0,124
20 E.26.010.020 .b	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dalprimo al successivo Per apparati multi elettrodi	SOMMANO cad	11,00	133,53	1'468,83	1,87 0,127
21 E.26.010.060 .a	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati Per profili con equidistanza elettrodi fino a 5 m: al metro	SOMMANO m	595,00	8,01	4'765,95	5,96 0,125
22 N.P. 01	Campionamento di acque sotterranee contaminate mediante utilizzo di campionatore Niskin. Nel prezzo sono comprese tutte le operazioni e le modalità di prelievo, da eseguirsi secondo le vigenti disposizioni normative, ed intraprendere in accordo con l'Ente preposto al controllo (ARPAC)	SOMMANO cadauno	8,00	140,00	1'120,00	100,80 9,000
23 N.P. 02	Esecuzione di un pacchetto di analisi su campioni di acque prelevate nei piezometri. I parametri da investigare sono quelli previsti dalla normativa e riportati nella relazione tecnica	SOMMANO cadauno	8,00	550,00	4'400,00	132,00 3,000
24 N.P. 03	Esecuzione di un pacchetto di analisi su campioni di suolo prelevati nei sondaggi a carotaggio continuo. I parametri da investigare sono quelli previsti dalla normativa e riportati nella relazione tecnica	SOMMANO cadauno	9,00	850,00	7'650,00	229,50 3,000
25 N.P. 04	Rilievo topografico (piano quotato), per la verifica dell'estensione del corpo di scarica a seguito delle attività di caratterizzazione, comprensivo della restituzione grafica e ... nolo delle attrezzature e degli strumenti di misurazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1,00	1'700,00	1'700,00	51,00 3,000
26 N.P. 05	Esecuzione di Slug test mediante immissione o emungimento di acqua da fori già predisposti per la determinazione della conducibilità idraulica dell'acquifero, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati, indipendentemente dalla durata della prova esibita	SOMMANO cadauno	3,00	204,98	614,94	18,45 3,000
27 N.P. 06	Campionamento di acque superficiali in conformità alle vigenti disposizioni normative. Nel prezzo sono comprese tutte le operazioni e le modalità di prelievo, da eseguirsi secondo le vigenti disposizioni normative, ed intraprendere in accordo con l'Ente preposto al controllo (ARPAC)	SOMMANO cadauno	3,00	140,00	420,00	37,80 9,000
	A R I P O R T A R E			34'524,42	596,44	

[illegible]