

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



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data Ottobre 2015

Progettisti

Arch. Giancarlo Stifano

Geol. Luca De Feo

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Preparazione dell'area e Rilievi (Cat 1)							
1 / 1 U.07.010.072 .a U.07.10.72.a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo Scerbatura manuale di siepi e cespugli pulizia area esterna si prevedono mq					374,63		
	SOMMANO mq					374,63	1,14	427,08
2 / 2 E.01.015.010 .a E.01.15.10.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) per esecuzione trincee esplorative	30,00	3,00	1,000	2,000	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	6,63	1'193,40
3 / 3 E.01.000.010 .a E.01.00.010. 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 per esecuzione pista di servizio		300,00	3,000		900,00		
	SOMMANO mq					900,00	0,84	756,00
4 / 4 E.01.040.010 .a E.01.40.10.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 rinterro trincee esplorative					180,00		
	SOMMANO mc					180,00	3,12	561,60
	Indagini Geognostiche (Cat 2)							
5 / 5 E.24.010.010 .a E.24.10.10.a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura per esecuzione carotaggi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	873,08	873,08
6 / 6 E.24.010.030 .a E.24.10.30.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 per esecuzione carotaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	174,60	523,80
7 / 7 E.24.020.020 .a E.24.20.20.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 per esecuzione carotaggi		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		4'334,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		4'334,96
	SOMMANO m					30,00	66,77	2'003,10
8 / 8 E.24.040.030 .a E.24.40.30.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					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	61,62	554,58
9 / 9 E.24.030.040 .a E.24.30.40.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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,41	462,30
10 / 10 E.24.040.080 .a E.24.40.80.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 installazione piezometri		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,43	492,90
11 / 11 E.24.040.080 .b E.24.40.80.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 installazione piezometri					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	143,80	431,40
12 / 12 E.24.060.010 .a E.24.60.10.a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice per conservazione campioni di suolo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,68	154,08
13 / 13 E.24.060.030 .a E.24.60.30.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 misurazioni livello falda					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,67	53,36
14 / 14 E.24.060.020 .a E.24.60.20.a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura per chiusura piezometri					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,57	292,71
15 / 15 E.26.010.010 .a E.26.10.10.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 prospezioni geoelettriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	267,06	267,06
	A R I P O R T A R E							9'046,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'046,45
16 / 16 E.26.010.020 .b E.26.10.20.b	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo Per apparati multi elettrodi prospezioni geoelettriche					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	133,53	1'468,83
17 / 17 E.26.010.060 .a E.26.10.60.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 prospezioni geoelettriche		595,00			595,00		
	SOMMANO m					595,00	8,01	4'765,95
Analisi di Laboratorio (Cat 3)								
18 / 18 E.25.010.010 .a E.25.10.10.a	Voci generali: Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione campioni di suolo prelevati dai sondaggi per determinazioni geotecniche					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	15,97	143,73
19 / 19 E.25.020.010 .b E.25.20.10.b	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli campioni di suolo prelevati dai sondaggi per determinazioni geotecniche					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,78	412,02
20 / 20 E.25.020.070 .b E.25.20.70.b	Determinazione del contenuto di sostanze organiche (FOC) campioni di suolo prelevati dai sondaggi per determinazioni geotecniche					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,90	431,10
21 / 21 E.25.030.010 .a E.25.30.10.a	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini) campioni di suolo prelevati dai sondaggi per determinazioni geotecniche					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	223,55	2'011,95
22 / 22 E.25.030.010 .g E.25.30.10.g	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova di permeabilità a carico costante in permeametro compresa la saturazione campioni di suolo prelevati dai sondaggi per determinazioni geotecniche					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	85,17	766,53
23 / 23 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)							
	A R I P O R T A R E							19'046,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'046,56
24 / 24 N.P. 02	campionamento acque di falda					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	140,00	1'120,00
	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 analisi acque di falda					8,00		
25 / 25 N.P. 03	SOMMANO cadauno					8,00	550,00	4'400,00
	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 analisi chimiche campioni di suolo					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	850,00	7'650,00
26 / 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 per ogni piezometro					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	204,98	614,94
27 / 27 N.P. 07								
	Esecuzione di un pacchetto di analisi su campioni di acque superficiali prelevate nelle aree adiacenti il sito secondo le vigenti disposizioni normative . I parametri da investigare sono quelli previsti dalla normativa e riportati nella relazione tecnica . analisi chimiche acque superficiali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	547,00	1'641,00
28 / 28 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) campioni acque superficiali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	140,00	420,00
29 / 29 N.P. 04	Preparazione dell'area e Rilievi (Cat 1)							
	Rilievo topografico (piano quotato), per la verifica dell'estensione del corpo di discarica 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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
Parziale LAVORI A MISURA euro								36'592,50
T O T A L E euro								36'592,50
----- -----								
	A R I P O R T A R E							

[illegible]