

COMUNE DI MADDALONI

PROVINCIA DI CASERTA

**Realizzazione di un sistema di estrazione di
composti organici volatili costituito da n. 2
stazioni di soil vapour extraction (SVE) nella ex
Cava Monti sita nel Comune di Maddaloni (CE)**

*via E. De Filippo
foglio n.19 - particella n. 29*

Elaborato Descrittivo

03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA

Ing. Luigi FALCO

firmato in modalità elettronica
ex art. 24 del D.lgs.82/2005

via Salvo D'Acquisto, 98
I - 81030 Parete (CE)

ing.falco@gmail.com

Registrazione di arrivo al protocollo

Rev. 00
giugno 2018

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>							
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 pulizia area e piste					3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	0,86	2'580,00
2 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km per trasporto dei residui di lavorazione derivanti dal decespugliamento delle aree al centro di raccolta del Comune di Maddaloni (CE). (peso erba fresca sciolta 100-200 kg/mc)	27500,00	0,03		0,150	123,75		
	SOMMANO mc					123,75	9,46	1'170,68
3 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... ta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 per soffocamento fumarole con argilla (incluso fornitura)	500,00			0,300	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	17,73	2'659,50
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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m pozzo VOC 1 e 2 punti di controllo					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	199,99	1'199,94
6 E.24.020.010 .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 fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna pozzo VOC 1 e 2 punti di controllo	2,00 4,00	15,00 15,00			30,00 60,00		
	SOMMANO m					90,00	55,85	5'026,50
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	2,00	15,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		13'173,77

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		13'173,77
		4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO m					90,00	13,34	1'200,60
8 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 ricerca frangia capillare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,35	12,70
9 AP03	Screening della concentrazione di sostanze organiche volatili ionizzabili nello spazio di testa dei campioni di terreno da effettuarsi nel corso dei sondaggi. pozzi 1 e 2					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	104,86	209,72
10 IG.005.002	Gas interstiziali. misurazione esalazioni di gas dall'area fumarole. Da eseguirsi all'avvio delle attività e successivamente in seguito all'installazione dei pozzi di estrazione dei VOC					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	266,30	532,60
11 E.25.010.010 .d	Voci generali Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento dei pozzi VOC e della strumentazione installata					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,94	178,80
12 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 VOCE CONSIMILE per installazione pozzi VOC 1 e 2 punti di controllo	2,00 4,00	15,00 15,00			30,00 60,00		
	SOMMANO m					90,00	23,42	2'107,80
13 AP09	Fornitura e posa in opera di impianto di estrazione dei VOC mediante la realizzazione di pozzo di estrazione nel corpo rifiuti, per una profondità di 15 m completo di tutta la tuba ... lungo le linee, Tutto compreso e nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da schemi tecnici.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	22'303,72	44'607,44
14 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) per fornitura energia elettrica		500,00	0,500	1,000	250,00		
	SOMMANO mc					250,00	4,66	1'165,00
15	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di							
	A R I P O R T A R E							63'188,43

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							63'188,43
L.02.040.060 .c	alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm per fornitura energia elettrica		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,55	1'775,00
16 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,11	235,55
17 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,11	215,55
18 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,04	55,20
19 L.02.010.026 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm ²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,88	2'440,00
20 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		500,00	0,500	0,300	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	35,90	2'692,50
21 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		500,00	0,500	0,700	175,00		
	SOMMANO mc					175,00	12,70	2'222,50
22 U.04.030.040 .a	Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a 200 kg per ... bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente							
	A R I P O R T A R E							72'824,73

[illegible]