



Unione Europea



REGIONE CAMPANIA

FSC 2014 - 2020

PATTO DELLO SVILUPPO DELLA CAMPANIA - "Piano Regionale di Bonifica"



COMUNE DI LIBERI

(PROVINCIA DI CASERTA)



titolo progetto:

PIANO DI INDAGINI PRELIMINARI

titolo elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

progettista:

Ing. Antonio Piccolo

R.U.P.

geom. Alfredo Mingione

data:

novembre 2018

codice elaborato:

PIP-CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ANALISI DI LABORATORIO

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01	Analisi di laboratorio eseguite su ogni campione di suolo prelevato al fine di determinare almeno i parametri prescritti dalla normativa vigente. - campioni da analizzare - campioni bianchi - duplicati	12,000 4,000 1,000				12,00 4,00 1,00		
	Sommano (cad)					17,00	1.179,27	20.047,59
2 NP02	Analisi di laboratorio su ogni campione di acqua prelevato al fine di determinare almeno i parametri prescritti dalla normativa vigente.	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	996,80	2.990,40
3 NP03	Compenso a vacazione oraria per personale tecnico non laureato al fine delle esecuzioni delle indagini. Per un totale di 8 ore	8,000				8,00		
	Sommano (h)					8,00	30,99	247,92
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							23.285,91
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							€ 22.820,10
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 465,81
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Sicurezza							€ 465,81
	Totale progetto							€ 23.285,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE INDAGINI GEOFISICHE E GEOLOGICHE

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 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 Approntamento di trasporto in andata e ritorno	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	103,19	103,19
2 E.26.10.20.a	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo Per strumentazione tipo SEV	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	80,82	161,64
3 E.26.10.60.a	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi co ... i picchetti base compresi fra 8 e 32. È compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati Per profili con equidistanza elettrodi fino a 5 m Con disposizione a "X" per il corpo discarica	2,000	48,000			96,00		
	Sommano (m)					96,00	9,77	937,92
4 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	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	537,15	537,15
5 E.24.10.30.a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su ar ... normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri p Per distanze entro i 300 m Per n° 6 campioni	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	199,99	1.199,94
6 E.24.20.10.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di dia ... eso 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 Per n° 6 campioni con profondità di 10 m	6,000			10,000	60,00		
	Sommano (m)					60,00	55,85	3.351,00
7 E.24.40.80.a	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali oc ... 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 Per 10 m di profondità	3,000			10,000	30,00		
	Sommano (m)					30,00	23,42	702,60
8 E.24.40.70.a	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	111,67	335,01
9 E.24.60.10.a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice	12,000				12,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					12,00	25,68	308,16
10 E.24.60.20.a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	116,85	350,55
11 E.24.60.40.a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo		30,000			30,00		
	Sommano (m)					30,00	6,23	186,90
12 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni ... tuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per t	1,000				1,00		
	Sommano (mc)					1,00	9,46	9,46
13 S.03.10.15.M	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di march ... formità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 40-42 cm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	2,20	8,80
14 S.03.10.60.C	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dot ... ale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	1,70	6,80
15 S.03.10.55.A	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio ... e norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	6,80	27,20
16 S.02.20.30.B	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	1,000				1,00		
	Sommano (cad/30)					1,00	92,99	92,99
17 P.01.10.30.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visi ... non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Solo sui lati in cui è consentito il transito: - lato OVEST - lato EST		3,000 8,000			0,00 3,00 8,00		
	Sommano (mq)					11,00	22,19	244,09
18 S.04.10.10.B	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lami ... e grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	5,17	10,34

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
19 S.04.10.30.B	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lami ... e grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	6,99	13,98
20 S.04.10.40.A	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme ... te grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	4,49	8,98
21 S.01.30.10.K	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato ... e tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	53,46	53,46
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							8.183,52
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							€ 8.183,52
	Totale Sicurezza di Fase							€ 29,71
	Totale Sicurezza Speciale							€ 466,64
	Totale progetto							€ 8.650,16

A seguire il quadro riepilogativo del progetto (analisi di laboratorio e indagini geofisiche e geologiche):

QUADRO RIEPILOGATIVO PROGETTO	
Totale Lavorazioni	€ 30.973,91
Totale Sicurezza Ordinaria	€ 495,52
Totale Sicurezza Speciale	€ 466,64
Totale Sicurezza	€ 962,16
Totale Progetto	€ 31.936,07