



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

PIANO OPERATIVO FONDO SVILUPPO E COESIONE INFRASTRUTTURE 2014 - 2020

DELIBERE CIPE N. 54 DEL 01.12.2016 / N. 12 DEL 28.02.2018
C.U.P. E35G18000100007

CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)
Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.conorziovelia.com

INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLE DIGHE CARMINE E NOCELLITO NEL COMUNE DI CANNALONGA (SA)

ESECUZIONE DI PROVE GEOGNOSTICHE E DI LABORATORIO DIGA CARMINE

Elaborato	03	Scala	-	Data	Novembre 2021	Revisione	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6
-----------	-----------	-------	---	------	---------------	-----------	---

Contenuti elaborato

Sommario dei lavori

TIPOLOGIA ELABORATO	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input checked="" type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Disciplinare - Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl
Loc. Piano Della Rocca 84060 PRIGNANO CILENTO (SA)
Tel. 0974/837206 fax 0974/837154 - Pec: veliaingegneria@pec.it
Ing. Gaetano Suppa
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983
Consulente - Waterways Srl

R.U.P.

Ing. Giancarlo Greco
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 5168 dal 11.09.2006

Rif. archivio digitale: 43.2021/Ve.Ing.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
1 NP1	(Rif. prezzario Regione Basilicata) Prova di colonna risonante su provino cilindrico. Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente diametro di 50 mm, comprensiva di n° ... no stato tensionale isotropo e comprensiva della determinazione del peso di volume e del contenuto d'acqua del provino. SOMMANO cad	6,00	597,72	3'586,32
2 NP2	(Rif. prezzario Regione Basilicata) Taglio torsionale ciclico eseguito su provino saturo e consolidato su uno stato tensionale isotropo SOMMANO cad	6,00	853,88	5'123,28
3 NP3	(Rif. prezzario Regione Basilicata) Prova triassiale ciclica per la misura delle proprietà dinamiche dei terreni ad alti livelli deformativi. SOMMANO cad	6,00	796,95	4'781,70
4 S.01.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura SOMMANO cad	1,00	557,95	557,95
5 S.01.010.030 .a	Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione ... amento sottoservizi sino a - 1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m SOMMANO cad	3,00	208,40	625,20
6 S.01.011.010 .a	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a car ... i a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna SOMMANO m	80,00	57,55	4'604,00
7 S.01.011.010 .b	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a car ... a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna SOMMANO m	70,00	71,94	5'035,80
8 S.01.011.010 .c	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a car ... a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 40 a 60 m dal piano di campagna SOMMANO m	20,00	86,33	1'726,60
9 S.01.012.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di rivestimenti metallici provvisori Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per uso di rivestimenti metallici provvisor ... guiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente SOMMANO m	170,00	13,93	2'368,10
10 S.01.040.030 .a	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terr ... voro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna SOMMANO cad	8,00	57,55	460,40
11 S.01.040.030 .b	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terr ... oro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna SOMMANO cad	6,00	64,75	388,50
12 S.01.040.030 .c	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terr ... oro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna SOMMANO cad	2,00	79,14	158,28
13 S.01.040.050 .a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna SOMMANO cad	4,00	57,55	230,20
14 S.01.040.050 .b	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova da 20 a 40 m dal piano di campagna SOMMANO cad	4,00	71,94	287,76
15	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio			
	A R I P O R T A R E			29'934,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29'934,09
S.01.060.010 .a 16	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	SOMMANO cad 34,00	26,81	911,54
S.01.060.020 .a 17	Voci generali Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1	SOMMANO cad 4,00	122,01	488,04
S.02.010.010 .a 18	Voci generali Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento	SOMMANO cad 16,00	23,79	380,64
S.02.010.010 .c 19	Voci generali Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi	SOMMANO cad 16,00	11,08	177,28
S.02.010.010 .d 20	Voci generali Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi	SOMMANO cad 16,00	10,22	163,52
S.02.020.010 .a 21	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via secca su quantità ≤ 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	SOMMANO cad 16,00	43,29	692,64
S.02.020.010 .b 22	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via umida su quantità ≤ 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	SOMMANO cad 16,00	51,88	830,08
S.02.020.040 .a 23	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	SOMMANO cad 16,00	65,48	1'047,68
S.02.020.050 .b 24	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente. Eseguita secondo la Uni CEN ISO 17892-2	SOMMANO cad 16,00	61,32	981,12
S.02.020.050 .e 25	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892- 1	SOMMANO cad 16,00	18,00	288,00
S.02.020.050 .f 26	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1	SOMMANO cad 16,00	21,86	349,76
S.02.020.050 .g 27	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso specifico dei granuli con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-2	SOMMANO cad 16,00	55,94	895,04
S.02.030.010 .a 28	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10	SOMMANO cad 10,00	373,88	3'738,80
S.02.030.010 .c 29	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	SOMMANO cad 10,00	302,63	3'026,30
S.02.030.010 .g 30	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova triassiale non consolidata non drenata eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini.Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	SOMMANO cad 10,00	302,63	3'026,30
S.02.030.010 .n 31	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti con mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-5	SOMMANO cad 5,00	189,20	946,00
S.02.030.010 .o 32	Caratteristiche fisiche e meccaniche Elaborazione prova edometrica con determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv	SOMMANO cad 5,00	38,53	192,65
S.03.020.010 .a	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strument ... di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto			
	A R I P O R T A R E			48'069,48

