



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	04	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	Elenco prezzi unitari
---------------------	------------------------------

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP1	(Rif. prezzari Regione Basilicata) Prova di colonna risonante su provino cilindrico. Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente diametro di 50 mm, comprensiva di n° 10 determinazioni del modulo di taglio e dello smorzamento eseguite su uno stato tensionale isotropo e comprensiva della determinazione del peso di volume e del contenuto d'acqua del provino. euro (cinquecentonovantasette/72)	cad	597,72
Nr. 2 NP2	(Rif. prezzario Regione Basilicata) Taglio torsionale ciclico eseguito su provino saturo e consolidato su uno stato tensionale isotropo euro (ottocentocinquantatre/88)	cad	853,88
Nr. 3 NP3	(Rif. prezzario Regione Basilicata) Prova triassiale ciclica per la misura delle proprietà dinamiche dei terreni ad alti livelli deformativi. euro (settecentonovantasei/95)	cad	796,95
Nr. 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 euro (cinquecentocinquantasette/95)	cad	557,95
Nr. 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 fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a - 1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m euro (duecentootto/40)	cad	208,40
Nr. 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 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 euro (cinquantasette/55)	m	57,55
Nr. 7 S.01.011.010 .b	idem c.s. ...metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna euro (settantauno/94)	m	71,94
Nr. 8 S.01.011.010 .c	idem c.s. ...metro lineare da 40 a 60 m dal piano di campagna euro (ottantasei/33)	m	86,33
Nr. 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 provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente euro (tredici/93)	m	13,93
Nr. 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 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 euro (cinquantasette/55)	cad	57,55
Nr. 11 S.01.040.030 .b	idem c.s. ...ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna euro (sessantaquattro/75)	cad	64,75
Nr. 12 S.01.040.030 .c	idem c.s. ...ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna euro (settantanove/14)	cad	79,14
Nr. 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 euro (cinquantasette/55)	cad	57,55
Nr. 14 S.01.040.050 .b	idem c.s. ...ogni prova da 20 a 40 m dal piano di campagna euro (settantauno/94)	cad	71,94
Nr. 15 S.01.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio euro (ventisei/81)	cad	26,81
Nr. 16 S.01.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura euro (centoventidue/01)	cad	122,01
Nr. 17 S.02.010.010 .a	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 euro (ventitre/79)	cad	23,79
Nr. 18 S.02.010.010 .c	Voci generali Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento euro (undici/08)	cad	11,08
Nr. 19 S.02.010.010 .d	Voci generali Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi euro (dieci/22)	cad	10,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 S.02.020.010 .a	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 euro (quarantatre/29)	cad	43,29
Nr. 21 S.02.020.010 .b	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 euro (cinquantauno/88)	cad	51,88
Nr. 22 S.02.020.040 .a	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4 euro (sessantacinque/48)	cad	65,48
Nr. 23 S.02.020.050 .b	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 euro (sessantauno/32)	cad	61,32
Nr. 24 S.02.020.050 .e	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 euro (diciotto/00)	cad	18,00
Nr. 25 S.02.020.050 .f	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 euro (ventiuno/86)	cad	21,86
Nr. 26 S.02.020.050 .g	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 euro (cinquantacinque/94)	cad	55,94
Nr. 27 S.02.030.010 .a	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 euro (trecentosettantatre/88)	cad	373,88
Nr. 28 S.02.030.010 .c	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 euro (trecentodue/63)	cad	302,63
Nr. 29 S.02.030.010 .g	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 euro (trecentodue/63)	cad	302,63
Nr. 30 S.02.030.010 .n	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 euro (centoottantanove/20)	cad	189,20
Nr. 31 S.02.030.010 .o	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 euro (trentaotto/53)	cad	38,53
Nr. 32 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 strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto euro (centosette/16)	cp	107,16
Nr. 33 S.03.020.015 .a	Esecuzione down-hole, in fori appositamente predisposti, con sismografo digitale multicanale, con elab. e rest. Dati Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Per ogni registrazione in fori fino a 20 m euro (trentaquattro/69)	cad	34,69
Nr. 34 S.03.020.015 .b	idem c.s. ...ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m euro (trentauno/11)	cad	31,11
Nr. 35 S.03.020.020 .c	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro. Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole euro (ottantanove/36)	cad	89,36
	Prignano Cilento, _____ Il Tecnico Velia Ingegneria e Servizi s.r.l. Ing. Gaetano Suppa		