

CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA

C.U.C. MONTI DAUNI

Comuni Associati

Deliceto, Bovino, Candela, Sant'Agata di Puglia, Rocchetta Sant'Antonio, Panni, Celle S. Vito,
Monteleone di Puglia, Orsara di Puglia.

<http://suamontidauni.legsolution.net> - pec: sua.montidauni@pec.it

Sede di riferimento: Comune di DELICETO – Corso Regina Margherita, 45 - 71026 – DELICETO (FG)



COMUNE DI CANDELA (FG)

Piazza Aldo Moro, 5 – 71024 Candela (FG) - tel. 0885 653102 – telefax 0885 653995

Part. IVA 80035910712 Cod. Fisc. 80035910712 Cod. Istat 071009

<http://www.comune.candela.fg.it/> PEC: comune.candela.fg@halleycert.it

GARA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA DI
PROGETTAZIONE DEFINITIVA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, RELAZIONE
GEOLOGICA, INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE CON PROVE DI
LABORATORIO, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E
CONTABILITA' INERENTE I LAVORI INTERVENTO DI RISANAMENTO
DISSESTO IDROGEOLOGICO "COMPLETAMENTO RISANAMENTO
DISSESTO ZONA VIALE DELLA RIMEMBRANZA" - P.O.R. PUGLIA 2014/2020
- ASSE V - AZIONE 5.1. INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO
IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE COSTIERA

CONTENUTO TAVOLA

Computo metrico estimativo indagini
geologiche, geognostiche, geofisiche

CUP J17B15000510006

Candela li 23 GIU 2016



Il Responsabile del 2° settore e del
procedimento

Ing. Beniamino LAMANNA

ALLEGATO VII



Comune di Candela
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI RISANAMENTO DISSESTO IDROGEOLOGICO
"COMPLETAMENTO RISANAMENTO DISSESTO " ZONA VIALE DELLA
RIMEMBRANZA - P.O.R. PUGLIA 2014/2020 - Asse V - Azione 5.1 .
"INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI
EROSIONE COSTIERA"
INDAGINI GEOLOGICHE, GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Candela, _____

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								
LAVORI A MISURA								
PERFORAZIONI (SpCat 1)								
1 / 1 IG.001.001	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	667,35	667,35
2 / 2 IG.001.003.a	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto - per distanze fino a 300 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	257,34	772,02
3 / 3 IG.001.013.a	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) - per profondità da m 00 a m 40 dal p.c.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,62	408,60
4 / 4 IG.001.006.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) - per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.					60,00		
	SOMMANO m					60,00	75,60	4'536,00
5 / 5 IG.001.006.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e							
A R I P O R T A R E								6'383,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O						6'383,97		
	sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) - per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	91,26	1'825,20
6 / 6 IG.001.019.a	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori) , compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante - per prelievo da m 00 a m 20 dal p.c.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	75,05	600,40
7 / 7 IG.001.018.b	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc - per prelievo da m 20 a m 40 dal p.c.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,65	179,30
8 / 8 IG.001.021.a	Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformita con le Raccomandazioni A.G.I., 1977, realizzata con campionatore tipo Raymond e/o a punta conica, con dispositivo automatico dello sganciamento del maglio del peso di 63.5 kg ed altezza di caduta di 76 cm, compreso l'onere della presentazione e della elaborazione dei dati, del rapporto sulla prova e quant'altro occorre per dare la prova completa - per prelievo da m 00 a m 20 dal p.c.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	74,09	666,81
9 / 9 IG.001.023	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m							
A R I P O R T A R E						9'655,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'655,68
	idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia - per ciascuna cassetta					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	34,66	554,56
10 / 22 IG.001.024	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale - per ciascuna ora di sosta					1,00		
	SOMMANO h					1,00	160,77	160,77
11 / 23 IG.001.027.a	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 2" (c. 52 mm) , compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili - per allestimento piezometro a profondità < 40 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,00	254,00
12 / 24 IG.001.027.c	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 2" (c. 52 mm) , compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili - per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p.c.							
			60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,09	965,40
13 / 25 IG.001.032	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto - per ciascuna installazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,77	387,54
14 / 26 IG.001.036	Noleggio del mezzo di trasporto e dell'attrezzatura per l'approvvigionamento dell'acqua necessaria per la perforazione, compreso							
	A R I P O R T A R E							11'977,95

[illegible]

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'694,19
	INDAGINI DI LABORATORIO (SpCat 2)							
16 / 10 IG.002.001	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, ferro, inox, ecc.) mediante estrusione, con esecuzione di prove di consistenza speditive mediante Pocket Penetrometer e/o Torvane - per ogni campione oppure per ogni metro o frazione di metro di campionatura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,79	47,15
17 / 11 IG.002.005	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale - per ogni determinazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,05	32,20
18 / 12 IG.002.006	Determinazione del grado di saturazione con il metodo della saturazione completa. - per ogni determinazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,05	32,20
19 / 13 IG.002.008	Determinazione del peso di volume allo stato naturale (peso specifico apparente) su provino avente diametro superiore o uguale a 40 mm - per ogni determinazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,09	76,36
20 / 14 IG.002.009	Determinazione della massa volumica allo stato naturale mediante fustella tarata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,78	35,12
21 / 15 IG.002.011	Determinazione del peso specifico assoluto dei grani (media di 2 determinazioni) - per ogni determinazione							
	A R I P O R T A R E							12'917,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O							12'917,23	
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,70	146,80
22 / 16 IG.002.012	Determinazione della porosità (indice dei vuoti) per confronto di masse volumiche (oltre all'importo delle relative determinazioni) - per ogni determinazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,59	82,36
23 / 17 IG.002.013	Determinazione del limite di liquidità e plasticità, congiuntamente - per ogni determinazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,79	195,16
24 / 18 IG.002.014	Determinazione del limite di ritiro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,48	193,92
25 / 19 IG.002.015	Analisi granulometrica mediante vagliatura, per via secca, per quantità inferiori o uguali a 5 kg, con un massimo di 8 setacci, compresa la determinazione degli indici granulometrici caratteristici - per ogni analisi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,89	135,56
26 / 20 IG.002.019	Analisi granulometrica per sedimentazione con aerometro sulla frazione passante al setaccio ASTM 200 mesh (apertura maglie pari a 0.075 mm) , esclusa la determinazione del peso specifico assoluto dei grani - per ogni analisi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,38	173,52
27 / 21	Determinazione della resistenza al taglio							
A R I P O R T A R E							13'844,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O							13'844,55	
IG.002.052	"di picco" tramite prova di taglio diretto, consolidata drenata, con una velocità di prova inferiore o uguale a 2 mm/min. Per ogni provino					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	81,15	973,80
28 / 28	Determinazione della resistenza al taglio "residua", su provini indisturbati o rimaneggiati e ricostruiti, con almeno 6 rotture dopo la prima. Per ogni provino					3,00		
IG.002.053						3,00	80,97	242,91
29 / 29	Prova triassiale non consolidata non drenata (UU) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza inferiore o uguale ad 80 mm, eseguita con saturazione preliminare per mezzo di "Back Pressure" e senza misura della pressione nei pori, compreso il calcolo e la preparazione del diagramma (s1 - s3) - e. Per ogni provino					4,00		
IG.002.057						4,00	76,14	304,56
	Parziale INDAGINI DI LABORATORIO (SpCat 2) euro							2'671,63
A R I P O R T A R E								
							15'365,82	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O							15'365,82	
INDAGINI GEOFISICHE (SpCat 3)								
30 / 30 IG.003.001.a	Trasporto e approntamento di attrezzatura per indagini geofisiche: compenso a corpo per trasporto di andata e ritorno, dalla sede appaltante al cantiere, compreso il carico, lo scarico ed il personale necessario, compreso altresì il montaggio e l'approntamento della attrezzatura per il primo sondaggio geofisico. - a corpo fino a 100 Km di distanza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,00	150,00
31 / 31 IG.003.002	Installazione di attrezzatura per indagine geofisica in corrispondenza di ciascun punto di indagine, escluso il primo, per ogni installazione:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,00	50,00
32 / 32 IG.003.009	Per ogni metro lineare di stendimento, per singoli profili di lunghezza compresa tra 61 e 120 ml e con un numero di geofoni non inferiore a 24.							
			72,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	10,00	720,00
33 / 33 IG.003.010	Sovraprezzo per acquisizione onde S e calcolo dei moduli dinamici e della Vs30 (Ordinanza 3274 del Pres. Cons. dei Ministri 20/03/2003)							
			72,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	4,00	288,00
34 / 34 IG.003.012	Sovraprezzo per elaborazione tomografica mediante apposito algoritmo delle sezioni sismostratigrafiche, per le onde S							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,00	250,00
A R I P O R T A R E							16'823,82	

[illegible]

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

[illegible]