

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](mailto: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](mailto: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 DI  
RISANAMENTO DISSESTO IDROGEOLOGICO "ZONA 167"**

**CONTENUTO TAVOLA**

**Computo metrico estimativo indagini  
geologiche, geognostiche, geofisiche**

CUP J17B15000150006

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 ZONA 167 - (CUP J17B15000150006) - P.O.R. PUGLIA 2014/2020 - Asse V - Azione 5.1 . "INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE COSTIERA"

**COMMITTENTE:** INDAGINI GEOLOGICHE, GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE  
Amministrazione Comunale

Candela, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
<b>PERFORAZIONI ( SpCat 1)</b>								
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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	257,34	1'029,36
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.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,62	817,20
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.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	75,60	6'048,00
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								8'561,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'561,91
	sabbie ghiaiose ( vedi classificazione A. G. I.) - per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.		20,00			20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					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		
	<b>SOMMANO cad</b>					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		
	<b>SOMMANO cad</b>					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 conformità 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.					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	74,09	889,08
9 / 9 IG.001.023	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'055,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'055,89
	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 / 10 IG.001.024	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale - per ciascuna ora di sosta		2,00			2,00		
	SOMMANO h					2,00	160,77	321,54
11 / 11 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 / 12 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 / 13 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 / 14 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							14'538,93

[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							15'255,17
	INDAGINI DI LABORATORIO ( SpCat 2)							
16 / 16 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	47,16
17 / 17 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 / 18 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 / 19 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 / 20 IG.002.009	Determinazione della massa volumica allo stato naturale mediante fustella tarata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,78	35,12
21 / 21 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							15'478,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							15'478,21
						4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	36,70	146,80
22 / 22 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	20,59	82,36
23 / 23 IG.002.013	Determinazione del limite di liquidità e plasticità, congiuntamente - per ogni determinazione					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	48,79	195,16
24 / 24 IG.002.014	Determinazione del limite di ritiro					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	48,48	193,92
25 / 25 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	33,89	135,56
26 / 26 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	43,38	173,52
27 / 27	Determinazione della resistenza al taglio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'405,53






Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O							17'926,80	
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.					144,00		
	SOMMANO ml					144,00	10,00	1'440,00
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)					144,00		
	SOMMANO ml					144,00	4,00	576,00
34 / 34 IG.003.012	Sovraprezzo per elaborazione tomografica mediante apposito algoritmo delle sezioni sismostratigrafiche, per le onde S					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	250,00	500,00
A R I P O R T A R E							20'642,80	

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	20'642,80
M:001	PERFORAZIONI euro	15'255,17
M:002	INDAGINI DI LABORATORIO euro	2'671,63
M:003	INDAGINI GEOFISICHE euro	2'716,00
	TOTALE euro	20'642,80
M:004	DI CUI PER LA SICUREZZA euro	500,00
	<p>Candela, 23 GIU 2016</p> <p>Il Tecnico</p> <p>IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO Dott. Antonio TATTANNA</p> 	
	A RIPORTARE	