

Ubicazione Opera

COMUNE DI ROSOLINI
Libero Consorzio dei Comuni di Siracusa

Opera

**MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO AREA
CENTRO URBANO - REALIZZAZIONE DRENAGGIO
DELLE ACQUE SUPERFICIALI E COLLETTAMENTO
A VALLE DEL CENTRO ABITATO**

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data	COMPUTO INDAGINI GEOTECNICHE, PROVE IN SITU, PROVE DI LABORATORIO ECC. PER LO STUDIO GEOLOGICO - IDROGEOLOGICO - IDROLOGICO	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

COMPUTO INDAGINI GEOTECNICHE, PROVE IN SITU, PROVE DI LABORATORIO ECC. PER LO STUDIO GEOLOGICO-IDROGEOLOGICO-IDROLOGICO PER I LAVORI DI "MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO AREA CENTRO URBANO. REALIZZAZIONE DRENAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E COLLETTAMENTO A VALLE DEL CENTRO ABITATO". CUP: J24H18000270001 - CIG: 895190735A

Numero	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importi
A - Sondaggi Geognostici						
1	20.3.1	Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scari..... 1 Sommano	a corpo	1,00 1,00	€ 2.746,17	€ 2.746,17
2	20.3.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. 1 Sommano	cad	3,00 3,00	€ 274,62	€ 823,86
3	20.3.3.1	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm., eseguita anche in presenza di falda, compr..... 1) per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m 4*10 Sommano	al m.	40,00 40,00	€ 74,29	€ 2.971,60
4	20.3.4.1	Sovrapprezzo al precedente punto 20.2.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e cons..... 4*10 Sommano	al m.	40,00 40,00	€ 25,32	€ 1.012,80
5	20.3.13	Cassette catalogatrici in legno, in polistirolo espanso, oppure in lamiera zincata, di dimensioni 50x100 cm., scompartate in maniera tale da consentir..... 1 per ogni 5 m di sondaggio 2*4 Sommano	cad.	8,00 8,00	€ 32,59	€ 260,72
6	20.3.14	Assistenza continua alle indagini geognostiche, redazione e certificazione della colonna geostratigrafica dei litotipi attraversati nel singolo sondaggio redatta in scala adeguata ed ai sensi del D.M 17/01/2018 e ss.mm.ii. e relativa documentazione fotografica del foro di sondaggio e delle carote. 1) per profondità compresa tra 0,00 e 30,00 m 4*10 Sommano	m	40,00 40,00	€ 17,97	€ 718,80
7	20.3.11	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotazione, con campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo 85 mm, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, la paraffinatura, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. 1) per profondità compresa tra 0,00 e 30,00 m 4 Sommano	m	4,00 4,00	€ 104,69	€ 418,76
8	20.3.15	Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta in serbatoio della portata di almeno l 3.000, compreso ogni onere il trasporto in andata e ritorno dal cantiere, del mezzo trainate del consumo, di carburante per lo stesso. - per ogni trasporto in andata e ritorno 2 Sommano	m	2,00 2,00	€ 125,41	€ 250,82
9	20.3.16	Individuazione di sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli Enti gestori e successivi scavi con mezzi meccanici e/o a mano nonché ripristino della sede stradale. - per ogni sondaggio 4 Sommano	m	4,00 4,00	€ 58,19	€ 232,76

[illegible]

Numero	Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importi
C - Prospezioni Radar						
16	20.2.5	Approntamento ed installazione dell'attrezzatura radar con l'utilizzo di una o più antenne multicanale e/o multifrequenza, compreso il trasporto in a/r di strumentazione, per indagini radar di superficie con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di due o più antenne, nonché compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi.	cad	1,00	€ 419,49	€ 419,49
17	20.2.6	Esecuzione di indagine georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di una o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita ASTM D6432- 99 (2005).	m	480,00	€ 7,87	€ 3.777,60
18	20.2.7	Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e/o digitale.	m	480,00	€ 10,12	€ 4.857,60
Sommano C						€ 9.054,69
D - Posa in opera di strumentazione geotecnica						
19	20.6.2	Installazione di piezometri a tubo aperto in PVC microfessurato, in fori già predisposti, compresa la fornitura del materiale occorrente, la formazione del tappo di fondo, la collocazione del tubo metallico od in materiale plastico, la costituzione del filtro drenante e l'ulteriore tappo impermeabile di chiusura laterale. 1) per tubo installato del diametro da 2"	m	20,00	€ 30,69	€ 613,80
20	20.6.6	Rilievo di falda acquifera su piezometro già predisposto compreso restituzione grafica (tabelle, sezioni, eventuali carte delle isofreatiche e quanto altro occorre per la rappresentazione dell'andamento del livello freatico e delle sue variazioni nel tempo): per ogni rilievo.	cad	2,00	€ 13,23	€ 26,46
Sommano D						€ 640,26
E - Analisi e Prove di laboratorio su rocce						
21	20.8.1	Riconoscimento e Preparazione. 3) preparazione di provini cilindrici, taglio e rettifica meccanica, ricavati da carote del medesimo diametro.	cad	3,00	€ 18,60	€ 55,80
22	20.8.2	Caratteristiche fisiche. 2) determinazione massa volumica apparente su campioni di forma regolare con metodo geometrico. ISRM 1972; ASTM C97/C97M-09	cad	3,00	€ 9,63	€ 28,89
23	20.8.3	Caratteristiche meccaniche. 3) prova di resistenza a compressione monoassiale con determinazione del modulo di Young (rilievo dello sforzo assiale – e della deformazione assiale) utilizzando sensori del tipo LVDt. ISRM 1972; UNI EN 14146/2005; ASTM D7012-10	cad	3,00	€ 186,03	€ 558,09
Sommano E						€ 642,78
F - Arrotondamento						€ 18,57
TOTALE COMPLESSIVO oltre iva ai termini di legge (A+B+C+D+E+F) € 22.500,00						