MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

COMUNE DI EBOLI

REGIONE CAMPANIA

CONVENZIONE SOGESID S.p.A. - MATTM del 12/09/2011

Accordo di Programma Strategico per le Compensazioni Ambientali nella regione Campania del 18.07.2008 e successivo Atto modificativo dell'08.04.2009 in attuazione dell'art.11, comma 12 del Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90 convertito in Legge 123/2008.



COMUNE DI EBOLI (SA)

PIANO DI INDAGINI INTEGRATIVE - BACINO DI STOCCAGGIO PROVVISORIO E DI TRASFERENZA COMUNALE IN LOCALITÀ "GRATAGLIE"

Titolo elaborato

MODULO OFFERTA ECONOMICA

Elaborato

ED 03

Redatto da

SOGESID

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Carlo MESSINA

Responsabile Servizio Operativo Bonifiche e Rifiuti
Ing. Enrico BRUGIOTTI

Project Manager
Ing. Camilla CICERONE

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Enrico BRUGIOTTI

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Camilla CICERONE
Ing. Marco DERI
Geol. Paolo MARTINES
Arch. Katia Elia

Cod. Commessa	Codice						Nome file	Data :
COM234	PI	ED	0	0	3	rev. 1	COM234_PIED003_1	Maggio 2015

Rev.	Data	Descrizione modifica	verificato	approvato
0	12/2014	1ª Emissione		
1	05/2015	Integrazione CdS		

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 AP01	Compilazione di modulo stratigrafico contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluidi utilizzati) e le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, ecc.) SOMMANO...	cadauno	3,00			
2 AP02	Prelievo di campioni ambientali nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente fino ad una profondità di 30 m dal piano di campagna in duplice aliquota secondo le metodologie indicate in Capitolato Tecnico SOMMANO...	cadauno	6,00			
3 AP03	Alesatura dei fori di sondaggio fino a 177 mm SOMMANO...	m	90,00			
4 AP04	Prelievo di campioni di acque sotterranea di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività: - rimozione dei sistemi posti a protezione del piezometro e asportazione del tappo a vite di chiusura; - misura del livello piezometrico con sonda elettrica a precisione millimetrica, riferita a rilievo topografico dell'area in quota assoluta; - spurgo del pozzo mediante elettropompa sommersa rimuovendo per almeno tre volte il volume della colonna d'acqua del pozzo, per confermare l'avvenuta rimozione i volumi dovranno essere raccolti in un contenitore di volume noto ed il volume annotato nel modulo di campionamento, durante l'esecuzione dell'espurgo (prima/durante/dopo) dovrà essere verificata la stabilità della temperatura, del PH, Conducibilità elettrica, Ossigeno disciolto, Potenziale Redox, di cui si darà conto nel modulo di campionamento; -Se non è possibile spurgare 3-5 volumi d'acqua dal pozzo, interrompere le operazioni di spurgo quando l'acqua sarà chiarificata e/o i valori di pH, conducibilità, temperatura, ossigeno disciolto misurati in continuo saranno stabili entro un ±10%. - a condizioni idrodinamiche naturali ristabilite ed entro le 24 ore dallo spurgo, si procederà in funzione delle quote di captazione previste al prelievo dei campioni, che potrà essere effettuato con elettropompa sommersa di minima portata, aventi cartteristiche tali da impedire alterazioni di natura chimico fisica durante il campionamento; - il liquido prelevato verrà stabilizzato e conservato in conformità alle norme CNR-IRSA e trattato e conservato in bottiglie di polietilene, vetro o vials, a seconda del tipo di determinazione da eseguire, le quali avranno un volume pari alla quantità necessaria per la esecuzione di un set completo di analisi e costituiranno l'elemento campione; - ogni campione sarà etichettato con il codice attribuito al piezometro, il codice del campione, il numero dell'aliquota e la data del prelievo e sarà conservato alla temperatura di 4°C +/- 2° C, mediante l'impiego di mezzi frigoriferi; - i campioni prelevati nelle condizioni e nello stato di conservazione previste dovranno essere trasportati a laboratorio entro la giornata di prelievo; - a campionatura effettuata verranno riapplicati tutti i dispositivi di protezione previste sul piezometro; il tutto eseguito compreso l'impiego delle attrezzature, la fornitura dei materiali, l'energia elettrica, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, dei volumi di liquido in accesso secondo la normativa ambientale, il trasporto al laboratorio di analisi e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera regola d'arte. Valutato a numero di campioni prelevati. SOMMANO...	cadauno	4,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
5 AP05	Analisi di laboratorio sui terreni ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i. secondo quanto riportato nel capitolato tecnico SOMMANO...	cadauno	6,00			
6 AP06	Analisi di laboratorio sull'acqua di falda ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i. secondo quanto riportato nel capitolato tecnico SOMMANO...	cadauno	4,00			
7 AP07	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le operazioni di identificazione e loro conservazione entro contenitori trasparenti chiusi ermeticamente e trasporto al laboratorio chimico SOMMANO...	cadauno	4,00			
8 AP08	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 secondo quanto riportato nel capitolato tecnico SOMMANO...	cadauno	4,00			
9 AP09	Prelievo ed analisi di laboratorio su campioni di percolato. secondo quanto riportato nel capitolato tecnico SOMMANO...	cadauno	2,00			
10 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO...	mc	5,40			
11 E.24.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura SOMMANO...	cad	1,00			
12 E.24.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva Per distanze entro i 300 m SOMMANO...	cad	3,00			
13 E.24.020.010 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna SOMMANO...	m	30,00			
14 E.24.020.030 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	30,00			
15 E.24.020.030 .b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee Per ogni metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna					
	SOMMANO...	m	30,00			
16 E.24.020.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate Uso di corone diamantate					
	SOMMANO...	m	9,00			
17 E.24.020.050 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere Uso di doppio carotiere					
	SOMMANO...	m	9,00			
18 E.24.030.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione 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					
	SOMMANO...	m	9,00			
19 E.24.040.080 .a	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna					
	SOMMANO...	m	90,00			
20 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice					
	SOMMANO...	cad	18,00			
21 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura					
	SOMMANO...	cad	3,00			
22 E.25.010.010 .d	Voci generali Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento					
	SOMMANO...	cad	18,00			
23 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km					
	SOMMANO...	mc	5,40			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					

(diconsi euro - in lettere)

Pari a Ribasso del _____%

_____ _____ _____ _____ _____

(ribasso in lettere)

ONERI PER LA SICUREZZA ESCLUSI EURO 1061,31 (Euro millesessantuno/31).

Dichiarazioni:
Il sottoscritto dichiara, ai sensi degli artt. 46-47 del D.P.R. 445/2000, che l'importo offerto rispetto a quello posto a base di gara è stato determinato ai sensi dell'art. 82, comma 3bis del D.Lgs. 163/06.

Il sottoscritto dichiara altresì che gli oneri della sicurezza interna inclusi nell'importo globale offerto, ammontano ad Euro _____
(Euro _____/____)

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

	A R I P O R T A R E					