ALLEGATO 2.G)

AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 125, COMMA 11 DEL D.LGS. 163/2006 E S.M.I. DELLA CAMPAGNA DI INDAGINI GEOGNOSTICHE E DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE PREVISTE PER L'ATTUAZIONE DEL "PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DELLE AREE DI DEPOSITO PROVVISORIO DI ECOBALLE TOPPA INFUOCATA" - COMUNE DI FRAGNETO MONFORTE (BN)

CIG: 6666765484 - CUP: I76J09000180006

MODULO DI OFFERTA ECONOMICA

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
	RIPORTO					
	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	11,00			
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	33,00			
3 AP03	Alesatura dei fori di sondaggio fino a 177 mm SOMMANO...	m	200,00			
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	15,00			
	A RIPORTARE					

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
	RIPORTO					
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	33,00			
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	15,00			
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	15,00			
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	15,00			
9 AP09	Analisi di laboratorio su campioni di percolato. secondo quanto riportato nel capitolato tecnico SOMMANO...	cadauno	5,00			
10 AP09a	Prelievo dei campioni di percolato per analisi di laboratorio, è compreso l'utilizzo dell'elettropompa per il prelievo nella vasca di raccolta più profonda, come da capitolato tecnico. SOMMANO...	cadauno	5,00			
11 AP10	Analisi di laboratorio su campioni di acqua di ruscellamento secondo quanto riportato nel Capitolato Tecnico SOMMANO...	cadauno	2,00			
12 AP10a	Prelievo dei campioni di acqua di ruscellamento e predisposizione del campione per analisi di laboratorio, comprense le attività di campo quali filtrazione e aggiunta di appositi "conservanti" nel campione nonchè la suddivisione in appositi contenitori in aliquote da conservare per la determinazione dei vari parametri previsti, tutto secondo quanto riportato nel Capitolato Tecnico. SOMMANO...	cadauno	2,00			
13 AP11	Analisi di laboratorio su campioni di sedimento secondo quanto riportato nel Capitolato Tecnico SOMMANO...	cadauno	3,00			
14 AP11a	Prelievo di campioni di sedimento per analisi di lavoratorio, sono comprese le attività di misurazione in campo del PH e della velocità del vento, secondo quanto riportato da Capitolato Tecnico. SOMMANO...	cadauno	3,00			
15 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SOMMANO...	m2	396,00			
	A RIPORTARE					

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
	RIPORTO					
16 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			
17 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	11,00			
18 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	55,00			
19 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 SOMMANO...	m	135,00			
20 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	40,00			
21 E.24.020.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate Uso di corone diamantate SOMMANO...	m	23,00			
22 E.24.020.050 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere Uso di doppio carotiere SOMMANO...	m	23,00			
23 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	23,00			
24 E.24.040.050 .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 SOMMANO...	cad	8,00			
25 E.24.040.070 .a	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura SOMMANO...	cad	4,00			
26	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

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
	RIPORTO					
E.24.040.070 .b	ogni ora o frazione di ora di durata della prova SOMMANO...	ora	12,00			
27 E.24.040.070 .c	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura tipo Lugeon SOMMANO...	cad	4,00			
28 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	200,00			
29 E.24.040.080 .b	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 l'allestimento di ciascun piezometro SOMMANO...	cad	8,00			
30 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	46,00			
31 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura SOMMANO...	cad	8,00			
32 E.24.060.040 .a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo SOMMANO...	m	30,00			
33 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	46,00			
34 E.25.020.010 .a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche Per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli SOMMANO...	cad	8,00			
35 E.25.020.050 .b	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente SOMMANO...	cad	8,00			
36 E.25.020.050 .f	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata SOMMANO...	cad	8,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A RIPORTARE					

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
	RIPORTO					

T O T A L E euro _____

_____

(diconsi euro - in lettere)

Pari a Ribasso del _____%

_____

(ribasso in lettere)

Data, 25/02/2016

ONERI PER LA SICUREZZA ESCLUSI EURO 2479,83 (Euro duemilaquattrocentosettantanove/83)
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 3 bis del D.Lgs. 163/06.
Il sottoscritto dichiara altresì che gli oneri della sicurezza interna inclusi nell'importo globale, ammontano ad euro _____
(Euro _____/____)

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

A RIPORTARE						

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE