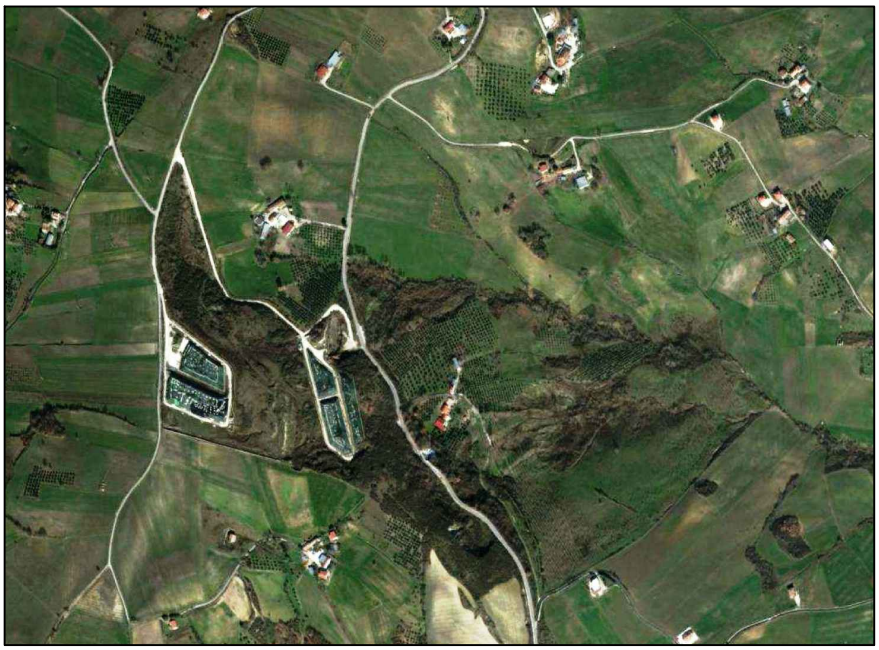
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

COMUNE DI FRAGNETO MONFORTE (BN)

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 FRAGNETO MONFORTE (BN)

PIANO DI RIMOZIONE PARZIALE DELLE ECOBALLE PRESENTI SULLA PIAZZOLA A DEPOSITO PROVVISORIO DI ECOBALLE "TOPPA INFUOCATA"

Titolo elaborato

MODULO OFFERTA ECONOMICA

Elaborato

ED10

Redatto da
SOGESID SPA
INGEGNERIA TERRITORIO AMBIENTE

DIRETTORE TECNICO
Ing. Carlo MESSINA

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Camilla CICERONE
Ing. Marco DERI
Ing. Berardino FERRARO
Dott. Geol. Paolo MARTINES
Arch. Katia ELIA
Geom. Alessandro DE AMICIS

Project Manager
Ing. Camilla CICERONE

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Camilla CICERONE

Cod. Commessa	Codice						Nome file	Data : Ottobre 2020
COM220	PO	ED	0	1	0	rev. 3	COM220POED010_3	

Rev.	Data	Descrizione modifica	verificato	approvato
0	dic/2014	1ª Emissione		
1	giu/2015	Integrazioni richieste dalla CdS dell'11/02/2015		
2	apr/2016	Integrazioni richieste dalla CdS del 21/10/2015		
3	ott/2020	Revisione per procedura di affidamento		

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					
	SERVIZI A MISURA					
1 AP04	Smaltimento di telo in HDPE, codice CER 17.02.03; come di seguito elencato: il prezzo compende la rimozione, movimentazione, caratterizzazione e trasporto a qualsiasi distanza adottando tutte le attrezzature, precauzioni e modalità e misure di sicurezza per gli operai impiegati, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. Nella consegna del formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SOMMANO...	t	7,20			
2 AP06	Smaltimento altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose, Codice C.E.R. 19.12.11*; il prezzo comprende la rimozione, movimentazione, caratterizzazione e trasporto a qualsiasi distanza adottando tutte le attrezzature precauzioni e modalità e misure di sicurezza per gli operai impiegati, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. Nella consegna del formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SOMMANO...	t	23,40			
3 AP07	Smaltimento di terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*, codice CER 17.05.04; il prezzo compende la rimozione, movimentazione, caratterizzazione e trasporto a qualsiasi distanza adottando tutte le attrezzature precauzioni e modalità e misure di sicurezza per gli operai impiegati, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. Nella consegna del formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SOMMANO...	t	1´400,00			
4 AP09	Smaltimento di altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11*, codice C.E.R.19.12.12; il prezzo compende la rimozione, movimentazione, caratterizzazione e trasporto a qualsiasi distanza adottando tutte le attrezzature precauzioni e modalità e misure di sicurezza per gli operai impiegati, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. Nella consegna del formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SOMMANO...	t	4´656,60			
5 AP10	Smaltimento dell'acqua derivante dalle operazioni di pulizia dei mezzi; il prezzo compende la movimentazione, caratterizzazione e trasporto a					
	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					
	qualsiasi distanza adottando tutte le attrezzature precauzioni e modalità e misure di sicurezza per gli operai impiegati, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.Nella consegna del formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SOMMANO...	t	121,50			
	Parziale SERVIZI A MISURA euro					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

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
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
6 AP01	Noleggio e installazione in sito di sistema per il lavaggio ruote automezzi, fuori terra, composto dal sistema di ricircolo dell'acqua mediante pozzetto di raccolta e separazione dei fanghi, nonchè di una pompa di rilancio per il ricircolo dell'acqua, compreso il ripristino dei luoghi ad attività ultimate. L'impianto dovrà essere fornito completo della necessaria impiantistica elettrica, meccanica ed idraulica, compreso ogni onere ed accessorio per dare il tutto funzionante a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
7 AP02	Noleggio in sito di pesa da cantiere per tutta la durata delle operazioni di trasporto a smaltimento dei materiali scavati, compreso il montaggio il successivo smontaggio a fine attività e quanto altro occorra per dare il lavoro finito in ogni sua parte cosi come descritto nelle specifiche tecniche. SOMMANO...	a corpo	1,00			
8 AP03	Scavo di pulizia generale eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, 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 compreso il trasporto e smaltimento del materiale scavato. SOMMANO...	t	115,00			
9 AP05	Noleggio cassoni scarrabili a tenuta (con coperchio idraulico) per raccolta rifiuti (da 20-25 mc) per tutta la durata dei lavori. SOMMANO...	cadauno	4,00			
10 AP08	Fornitura e posa in opera geomembrana in HDPE con entrambe le faccie liscie con spessore 1,5 mm. La geomenbrana dovrà avere le caratteristiche minime richieste nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale. SOMMANO...	mq	3´780,00			
11 AP11	Formazione dello strato di regolarizzazione per la successiva posa in opera del telo in hdpe con materiali idonei compatibili con gli strati sovrastanti. Compreso il compattamento a strati e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lo spessore dello strato di regolarizzazione sarà tale da ricoprire tutte le asperità ed irregolarità degli strati materiale abbancato. Le caratteristiche minime del materiale dovranno essere le seguenti: - contenuto di fine (passante vaglio 200 ASTM) inferiore al 5%; - pezzatura 0 - 4,0 mm. Le caratteristiche meccaniche e di compattazione del materiale utilizzato devono essere indagate attraverso le seguenti prove di laboratorio: Analisi granulometrica 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D2487, D422; UNI 10006; Contenuto idrico 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D2216; Limiti di Atterberg 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D4318, UNI 10014; Compattazione 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D698, D1557. SOMMANO...	mc	586,00			
12 AP12	Movimentazione e vagliatura del rifiuto, in sito ovvero in altro sito proposto dall'Affidatario e approvato dalla Stazione Appaltante, dei rifiuti di qualsiasi tipologia, dimensioni e forma dai cumuli depositati effettuata mediante adeguati mezzi e/o attrezzi. Il prezzo comprende il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza dei materiali fino ai luoghi di vagliatura (in sito o fuori sito) per la classificazione prima del trasporto					
	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					
	alla destinazione finale. SOMMANO...	mc	490,00			
13 E.03.010.010.a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO...	mc	78,75			
14 L.11.010.050.a	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 5.00 m. Motore autobloccante Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 550 Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110ø, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 5 m SOMMANO...	cad	1,00			
15 U.05.020.045.a	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec. SOMMANO...	mq	3´600,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	(ribasso in lettere)					
	Data, _____ **IL CONCORRENTE** *(timbro e firma)* --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A R I P O R T A R E					