




-Provincia di Fermo-

-Comune di Fermo-



Discarica per rifiuti non pericolosi progetto di ampliamento tramite sormonto

Procedura di V.I.A. ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i e art.12 della L.R. 3/2012
A.I.A. ai sensi dell'art. 29 ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

DOCUMENTO Studio Impatto Ambientale Progettazione Sezione C		TITOLO Computo Metrico		ALLEGATO N. 4
PROPONENTE  Fermo Ambiente Servizi Impianti Tecnologici Energia srl unipersonale Sede Legale: Via Mazzini, 4 63900 Fermo (FM) Sede Operativa: C.da San Biagio, 63900 Fermo (FM) Tel. 0734/622095 Fax 0734/622095		CODICE PROGETTO 14.30.1/18		DATA 06/04/2018 SCALA
STUDIO IMPATTO AMBIENTALE E PROGETTAZIONE SEZIONE C: INTERVENTI LINEE TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI  Ing. Fabio CONTI Via dell' Industria, 279 62014 Corridonia (MC) Tel/Fax 0733/28.37.27 Cell. 329/9770102 e-mail: fabioconti@email.it		TIMBRO PROFESSIONALE		
STUDIO IMPATTO AMBIENTALE E PROGETTAZIONE SEZIONE C: INTERVENTI LINEE TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI  Ing. Michele MARZIALI Via Indipendenza 91 - 63857 Amandola (FM) Tel. - Fax 0736.847318 - 349.5981067 E-mail: michele.marziali@gmail.com		TIMBRO PROFESSIONALE		

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		<p>N.P.001</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta automatica ad apertura rapida ad impacchettamento realizzate in telo e barra trasversale, con due file di oblò trasparenti come da disegno. Con motore trifase da 380V.Complete di lampada di emergenza di quadro di comando e controllo e di doppio pulsante per apertura e chiusura. le dimensioni della porta devono essere 30 cm più alte e più larghe del foro.E' compresa fotocellula per la chiusura accidentale. è compreso inoltre il cablaggio dal quadro di comando posto vicino alla porta fino al motore e quando altro occorre per dare la porta funzionante. E' esclusa la linea di alimentazione fino al quadro elettrico. La porta deve essere dotata di certificazione CEE e a fine lavoro deve essere fornito manuale di uso e manutenzione e certificato di corretta installazione.</p> <p>8*5*5</p>	200,00		
		SOMMANO m² =	200,00	292,00	58.400,00
2		<p>03.03.020*.1</p> <p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.</p> <p>Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p>muro dentro la fossa</p> <p>2*4*20</p> <p>biofiltro</p> <p>2,5*20*2+2.5*2*4*4</p>	160,00		
			180,00		
		SOMMANO m² =	340,00	25,99	8.836,60
3		<p>03.03.017*.2</p> <p>Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo.</p> <p>Rck 45 Mpa</p> <p>muro dentro la fossa</p> <p>0.4*20*5</p> <p>biofiltro</p> <p>0.3*30+0.3*4*2</p>	40,00		
			11,40		
		SOMMANO m³ =	51,40	170,50	8.763,70
4		<p>03.03.019*.2</p> <p>Sovrapprezzi per calcestruzzo.</p> <p>Per classe di consistenza da S4 a S5.</p> <p>A RIPORTARE</p>			76.000,30

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
5		RIPORTO			76.000,30
		[vedi art. 03.03.017*.2 pos.3 m³ 51,40]	51,40		
		SOMMANO m³ =	51,40	4,94	253,92
6	03.03.022* Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. 2*0.5*20		20,00		
		SOMMANO m² =	20,00	5,53	110,60
7	03.04.001* Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in cemento armato, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 100*40		4.000,00		
		SOMMANO kg =	4.000,00	1,78	7.120,00
8	N.P. 002 Impianto elettrico trifase per apertura di porte automatiche in sostituzione delle porte ad azionamento manuale. il tutto certificato e rispondente alle attuali norme in materia di impianti.	acorpo =	1,00	50.000,00	50.000,00
9	N.P.003 Fornitura e posa in opera di nuovo ventilatore centrifugo con un rapporto portata prevalenza tale da poter inviare le arie esauste provenienti dalla fossa fino a dentro il biofiltro E6. Comprensivo di quadro elettrico, e linea di alimentazione	cad =	1,00	40.000,00	40.000,00
	13.15.011*.18 Tubazioni in acciaio catramato per condotte d'acqua interrate, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm).Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). DN = 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70.	m =	50,00	338,61	16.930,50
A RIPORTARE					190.415,32

				Pag. 3
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			190.415,32
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 190.415,32
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,442795% sui lavori)			843,15	
			843,15	843,15
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 189.572,17
Importo complessivo dei lavori				€ 190.415,32
FERMO lì 17/04/2018				
IL PROGETTISTA				