



Comune di GIOVINAZZO

Provincia di Bari

Bonifica delle Ex Acciaierie e Ferriere Pugliesi in area ricompresa in Lama Castello

N° Elaborato

R4



PROGETTO PRELIMINARE

Elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE:	CODICE
	APR. 2010	Progetto preliminare	229
	NOV. 2011	Rideterminazione a seguito di conferenza di servizi del 22/06/2010 e D.G.R. Puglia 3012 del 28/12/2010	229



ECO-logica s.r.l.
Società di Ingegneria
C.so A. De Gasperi, 258
70125 Bari
www.eco-logicasrl.it



Comune di Giovinazzo
Settore Urbanistica e ambiente

Responsabile del procedimento
Ing. Daniele Carrieri

Comune di Giovinazzo (BA)
Provincia di Bari

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: BONIFICA EX ACCIAIERIE E FERRIERE PUGLIESI IN AREA
RICOMPRESA IN LAMA CASTELLO

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Data, 23/11/2011

IL TECNICO

BONIFICA EX ACCIAIERIE E FERRIERE AREA LAMA CASTELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA (MISE) (SpCat 1)				
1 / 1 IS 02.004	Costruzione di cordoletto per la delimitazione dell'area di intervento, costituito da sottocordolo in calcestruzzo cementizio delle dimensioni di cm. 30 x 20, e cordolo dello spessore di cm. 25 ed altezza cm. 50 in calcestruzzo ovvero in opera compreso lo scavo occorrente ed ogni altro onere e magistero. <i>area interna</i>		243,00		
	SOMMANO...	ml	243,00	23,00	5'589,00
2 / 2 Inf 01.007	Realizzazione di strato di ricoprimento del terreno in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte superficie interna area ex feriere, per altezza pari a 30 cm		2'940,00		
	SOMMANO...	mc	2'940,00	14,50	42'630,00
3 / 3 1.1	Fornitura e posa in opera di opere di sostegno in acciaio Fe 430 B con struttura reticolare, da realizzare senza scavo del suolo ma mediante semplice appoggio su idonei supporti, con piastre di attacco in corrispondenza dei punti di applicazione sul muro. La struttura sarà costituita con nodi di tipo bullonato (con nodi di qualsiasi classe) o saldata. Sono compresi il taglio a misura, le forature e quanto altro occorra a dare l'opera finita. La realizzazione verrà inoltre adattata alle specifiche esigenze di passaggio di veicoli e persone. sostegno muro perimetrale di altezza variabile tra 3,5 m e 8 m, per una lunghezza complessiva di 226 m *(par.ug.=8*103+4,5*52+3,5*70,3)		1'304,05		
	SOMMANO...	m2	1'304,05	10,84	14'135,90
	Parziale MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA (MISE) (SpCat 1) euro				62'354,90
	A R I P O R T A R E				62'354,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				62'354,90
4 / 4 AP 01	<p>MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA (MISOP) (SpCat 2)</p> <p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3480x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Delimitazioni aree di accesso interne</p>		1'510,00		
	SOMMANO...	m	1'510,00	16,47	24'869,70
5 / 5 P 1	<p>Fornitura e stesura a secco di geotessile non tessuto costituito da filamentocontinui di fibre al 100% di bopolimero coestruso di poliolefine (70% nucleo inpolipropilene e 30% rivestimento esterno in polietilene) di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta mediante termosaldatura con esclusione di colle, altri componenti chimici e di alcun processo di aguglia tura. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, completamente imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento, e rispondere alle seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massa areica glmq200 - Allungamento a rottura (EN 150 10319) % <30 - Carico di rottura nominale (EN 150 10319) kN/m 12,5 - Resistenza alla lacerazione trapezoidale (ASTM D4533) N 475 - Resistenza allo scoppio C BR (DIN 543071BS 6906:parte 4) N 2250 - Permeabilità (battente idraulico di 10 cm -B56906: parte 3). Il mq/sec 60 - Dimensione dei pori (A05 090 -B5 6906: parte3) n m 60. <p>Telo schermante pannelli di protezione e delimitazione</p>		3'020,00		
	SOMMANO...	m2	3'020,00	1,86	5'617,20
6 / 6 S 02.007	<p>Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm.350x125.</p> <p>In prossimità delle aree interdette all'accesso</p>		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	8,95	107,40
7 / 7 S 02.003	<p>Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 200x400mm. per lato. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore.</p> <p>In prossimità delle aree interdette all'accesso</p>		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	22,35	268,20
	Parziale MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA (MISOP) (SpCat 2) euro				30'862,50
	A RIPORTARE				93'217,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				93'217,40
	RIMOZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI (SpCat 3)				
8 / 8 5.1	Analisi per la classificazione del rifiuto, raccolta, rimozione e smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non. La classificazione sarà eseguita ai sensi di: Decisione 532/2000/CE e s.m.i.; D.lgs 152/2006; D.lgs 36/2003; D.M. 3/08/2005 e s.m.i.; Delibera Comitato Interministeriale del 27/07/1984 da effettuarsi presso laboratorio accreditato SINAL. Emissione dei rapporti di prova rilasciati ai sensi della normativa vigente riportante: risultati analitici, metodi di analisi, classificazione, codifica CER, giudizio di classificazione e caratterizzazione con indicazione del più idoneo sito di smaltimento/ recupero. rifiuti raccolti dall'area di intervento		80,00		
	SOMMANO...	t	80,00	450,00	36'000,00
	Parziale RIMOZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI (SpCat 3) euro				36'000,00
	A R I P O R T A R E				129'217,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				129'217,40
9 / 9 6.1	BONIFICA/MISP E RIQUALIFICAZIONE (SpCat 4) Lavori di bonifica e/o messa in sicurezza permanente e riqualificazione dell'area. Le attività saranno definite in base allo svolgimento delle ulteriori indagini integrative e dell'analisi di rischio		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'350 000,00	2'350'000,00
	Parziale BONIFICA/MISP E RIQUALIFICAZIONE (SpCat 4) euro				2'350'000,00
	A R I P O R T A R E				2'479'217,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'479'217,40
	ONERI SICUREZZA (SpCat 5)				
10 / 10	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)		1,00		
	SOMMANO... a corpo		1,00	74'376,52	74'376,52
	Parziale ONERI SICUREZZA (SpCat 5) euro				74'376,52
	Parziale LAVORI A CORPO euro				2'553'593,92
	T O T A L E euro				2'553'593,92
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA (MISE)	62'354,90
002	MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA (MISOP)	30'862,50
003	RIMOZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI	36'000,00
004	BONIFICA/MISP E RIQUALIFICAZIONE	2'350'000,00
005	ONERI SICUREZZA	74'376,52
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2'553'593,92
	A RIPORTARE	