



Comune di Giovinazzo

Provincia Bari
Settore Urbanistica e Ambiente



N° Elaborato

R65

BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DELLE "EX ACCIAIERIE E FERRIERE PUGLIESI" IN AREA LAMA CASTELLO

FASE 3: MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA AREA LAMA CASTELLO
LOTTO II

Progetto Esecutivo

Elaborato
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	CODICE PROGETTO
0	Gennaio 2016	Prima emissione	331
1	Settembre 2017	Aggiornamento normativo	331



ECO-logica s.r.l.

Ingegneria per l'ambiente e architettura del paesaggio
www.eco-logicasrl.it

Ing. Massimo Guido
Ing. Antonella Lomoro
Arch. Patrizia Milano

Coord. prestazioni specialistiche
Coord. sicurezza in fase di progettazione
Progettazione interventi MISE
Progettazione paesaggistica

Comune di Giovinazzo

Settore Urbanistica e Ambiente

Ing. Cesare TREMATORE
Dirigente
Ing. Daniele CARRIERI
RUP



ECO - LOGICA SRL
Società di Ingegneria
Direttore Tecnico
Ing. Massimo GUIDO



Comune di Giovinazzo
Provincia di Bari

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Bonifica e ripristino ambientale delle "ex Acciaierie e Ferriere Pugliesi" in area Lama Castello
Fase 3: Messa in Sicurezza di Emergenza area Lama Castello
Progetto Esecutivo - lotto II

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Data, 18/09/2017

IL TECNICO
Eco-logica Srl

FASE 3: Messa in Sicurezza di Emergenza area Lama Castello
Progetto Esecutivo - LOTTO II

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'820'239,90		
	<u>LAVORI G'UGTXK KA CORPO</u>					
2 AP1	Sistema abbattimento polvere con generatore di aerosol ventilato SOMMANO n.	2,00	14'166,74	28'333,48	0,00	
3 AP3	Fornitura e posa in opera di geomembrana rinforzata in HDPE SOMMANO m2	1'160,00	6,71	7'783,60	974,40	12,519
4 AP4	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto SOMMANO m2	1'160,00	3,99	4'628,40	603,20	13,033
5 AP5	Fornitura e posa in opera di Geocomposito tridimensionale, impiegato come strato di aggrappo, con tnt SOMMANO m2	1'160,00	17,77	20'613,20	5'463,60	26,505
6 AP6	Monitoraggio automatico per la misura delle polveri. SOMMANO n.	0,50	11'347,00	5'673,50	2'044,96	36,044
7 AP7	Assistenza per operazioni di prelievo campioni SOMMANO h	14,00	36,67	513,38	196,98	38,369
8 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondita di 2 m - in rocce sciolte SOMMANO mc	1'393,06	9,15	12'746,50	2'827,91	22,186
9 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondita di 2 m - in conglomerati calcareniti, tufo SOMMANO mc	12'400,46	13,95	172'986,42	33'605,25	19,427
10 E.001.018	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, di qualsiasi natura e consistenza portati in rinterro o rilevato SOMMANO mc	106,25	1,11	117,94	26,56	22,523
11 E.001.034.b	Esecuzione di analisi di laboratorio per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento SOMMANO cad	11,00	680,00	7'480,00	3'134,34	41,903
12 IG.001.001	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione. Per ogni approntamento dell'attrezzatura SOMMANO cad	4,00	667,35	2'669,40	0,00	
13 IG.001.007.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo - per profondita da m 0 a m 20 dal p.c. SOMMANO m	12,00	90,88	1'090,56	300,48	27,553
14 IG.001.017	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso di sondaggi a rotazione - per prelievo da m 00 a m 80 dal p.c. SOMMANO cad	12,00	7,83	93,96	93,96	100,000
15 IG.001.023	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice idonea alla conservazione di 5m di carotaggi - per ciascuna cassetta SOMMANO cad	4,00	34,66	138,64	37,60	27,121
16 IG.001.035	Riempimento dei fori di sondaggio con materiale di risulta additivato con miscela cementizia SOMMANO m	12,00	7,27	87,24	14,76	16,919
17 IG.005.006	Prelievo di campioni di qualunque tipo di terreno, per analisi chimiche SOMMANO cad	14,00	15,97	223,58	64,82	28,992
18 IG.005.013	Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di campionatore pneumatico o di elettropompa sommersa. SOMMANO cad	1,00	159,78	159,78	76,30	47,753
19 Inf.001.008	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	570,25	17,00	9'694,25	3'923,32	40,471
20 Inf.001.022.a	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata SOMMANO mq	153,00	168,18	25'731,54	13'915,35	54,079
	A R I P O R T A R E			2'121'005,27	67'303,79	

