



REGIONE SICILIA
ASSESSORATO REGIONALE ALL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti

MESSA IN SICUREZZA DEL SITO MINERARIO DISMESSO DI PASQUASIA IN TERRITORIO DEL COMUNE DI ENNA

CUP: G71J16000000003

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista
Dr.Agr. Lucio FERRIGNO

Visto: il Responsabile del procedimento
ing. Vito Cangemi



**N.
ELAB.**

**TITOLO
ELABORATO:**

B6

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

CODICE ELABORATO:

15_PASQ.PE.01.EE.B6_00

Tav. lavoro fase lotto tipo doc. n.ro elab. Rev.

C	TERZA EMISSIONE				
B	SECONDA EMISSIONE				
A	PRIMA EMISSIONE				
00	PRIMA STESURA	22.02.2021			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Pag.1 Importo
		DISCARICA MINERARIA: INTERVENTI DI MISE			
1		AP24 Noleggio e posa in opera di unità di decontaminazione personale (UDP) a SOMMANO cad =	1,00	189,72	189,72
2		AP25 Noleggio e posa in opera di unità di decontaminazione materiale (UDM), i SOMMANO cad =	1,00	106,72	106,72
3		AP20 Realizzazione di unità di decontaminazione ruote (UDR) per tutta la durata SOMMANO cad =	1,00	403,16	403,16
4		AP21 Noleggio per tutta la durata delle attività di un sistema di lavaggio ad alta SOMMANO cad =	1,00	71,15	71,15
5		AP30 Noleggio in opera di pesa a ponte a celle digitali.... SOMMANO cad =	1,00	1.449,60	1.449,60
6		AP22 Monitoraggio ante - operam per una durata di almeno 15 gg nei quali SOMMANO cad =	1,00	210,00	210,00
7		AP49 (4.27) Prelievo di campione massivo relativo ad analisi chimico-fisiche eseguite SOMMANO A corpo =	20,00	14,95	299,00
8		AP10 Rimozione di recinzione divelta costituita da paletti infissi in ferro/legno, SOMMANO m =	1.031,00	0,30	309,30
9		AP15 Decespugliamento aree in piano o inclinate, invase da rovi, arbusti, erbe SOMMANO m² =	12.000,00	0,04	480,00
10		23.1.4 (23.1.1) Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue SOMMANO m² =	6.300,00	0,63	3.969,00
11		AP28 Rilievo topografico ante e post - operam effettuato in maniera he" SOMMANO acorpo =	128,00	3,40	435,20
12		AP23 Monitoraggio in - operam nel quale dovranno essere eseguiti SOMMANO acorpo =	1,00	256,01	256,01
13		AP26 Monitoraggio semestrale post - operam nel quali dovranno essere eseguiti SOMMANO acorpo =	1,00	474,31	474,31
14		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in SOMMANO m³ =	35.127,00	0,14	4.917,78
15		1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il SOMMANO m² =	52.702,00	0,08	4.216,16
16		1.5.4. Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue SOMMANO m³ =	32.996,00	0,63	20.787,48
17		19.9.5 Fornitura e posa in opera di geocomposito avente funzione di SOMMANO m² =	101.384,00	1,50	210,00
18		AP2 Fornitura e collocazione di argilla per la formazione di uno strato di SOMMANO m³ =	22.909,00	2,09	47.879,81
		A Riportare			86.664,40

				Pag.2	
N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Importo
		Riporto			86.664,40
19		AP29 Fornitura e trasporto di terreno vegetale, di idonee e accertate SOMMANO m³ =	10.138,40	1,25	12.673,00
20		AP39 Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante la tecnica SOMMANO m² =	50.692,00	0,16	8.110,72
21		19.4.1 Fornitura e posa in opera di geodete tridimensionale in Polietilene SOMMANO m² =	15.067,00	1,61	24.257,87
22		AP38 Rivestimento e protezione di versanti in terra mediante la posa di struttura SOMMANO m² =	10.660,00	2,38	25.370,80
23		19.8.1 Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, SOMMANO m² =	5.990,00	1,88	11.261,20
24		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito SOMMANO m³ =	1.576,44	0,78	1.229,62
25		1.1.5.3 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in SOMMANO m³ =	1.486,00	2,59	3.848,74
26		6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di SOMMANO Kg =	13.970,80	1,48	20.676,78
27		6.3.5 (6.3.3) Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o SOMMANO m³ =	1.318,00	6,71	8.843,78
28		6.3.7 (6.3.5) Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 SOMMANO m³*km =	32.950,00	0,00	0,00-
29		13.9.13.2 (13.9.7.2) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	25,00	25,11	627,75
30		13.9.13.1 (13.9.7.1) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	28,00	20,92	585,76
31		13.9.13.3 (13.9.7.3) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	25,00	31,88	797,00
32		13.9.13.7 (13.9.7.7) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	19,00	20,92	397,48
33		13.9.13.8 (13.9.7.8) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	16,00	22,42	358,72
34		13.9.13.12 (13.9.7.12) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	14,00	24,14	337,96
35		13.9.13.22 (13.9.7.22) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	19,00	20,92	397,48
36		13.9.13.23 (13.9.7.23) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	16,00	22,42	<u>358,72</u>
		A Riportare			206.797,79

				Pag.3	
N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Importo
		Riporto			206.797,79
37		13.9.13.24 (13.9.7.24) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per SOMMANO cad =	14,00	24,14	337,96
38		3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente SOMMANO m³ =	200,00	2,61	522,00
39		6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio SOMMANO Kg =	98.261,10	0,59	57.974,05
40		13.3.4 (13.3.7.4) Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai SOMMANO m =	202,40	5,01	1.014,02
41		19.7.5 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP,avente SOMMANO m² =	11.980,00	1,34	16.053,20
42		AP7 Fornitura e posa in opera di rivestimento flessibile, tipo BLOKFLEX 40 SOMMANO m² =	3.892,10	3,34	12.999,61
43		AP40 Realizzazione di viminata dell'altezza fuori terra di cm. 35, costituita da SOMMANO m =	5.328,40	2,55	13.587,42
44		AP11 Fornitura e collocazione di recinzione costituita da rete metallica zincata, SOMMANO m =	1.580,00	4,52	7.141,60
45		6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma SOMMANO cad =	50,00	7,51	375,50
46		3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente SOMMANO m³ =	8,83	7,51	66,31
47		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A SOMMANO Kg =	184,20	0,40	73,68
48		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad SOMMANO Kg =	2.201,86	0,50	1.100,93
49		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma SOMMANO m² =	10,08	5,91	59,57
50		7.2.3 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi SOMMANO Kg =	1.200,00	1,18	1.416,00
51		7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a SOMMANO Kg =	1.200,00	0,00	0,00
52		7.2.8 Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato da ponte per. SOMMANO Kg =	1.200,00	1,63	1.956,00
53		AP22 Monitoraggio ante - operam per una durata di almeno 15 gg nei quali SOMMANO cad =	2,00	210,00	420,00
54		AP24 Noleggio e posa in opera di unità di decontaminazione personale (UDP) a SOMMANO cad =	3,00	189,72	569,16
55		AP26 Monitoraggio semestrale post - operam nel quali dovranno essere eseguiti SOMMANO acorpo =	1,00	474,31	474,31
		A Riportare			322.939,12

				Pag.4	
N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Importo
		Riporto			322.939,12
56		AP49 (4.27) Prelievo di campione massivo relativo ad analisi chimico-fisiche eseguite			
		SOMMANO acorpo =	50,00	14,95	747,50
		TOTALE CAPITOLO €.	323.686,62		
		INTERVENTI DI BONIFICA AREE DEA			
57		AP15 Decespugliamento aree in piano o inclinate, invase da rovi, arbusti, erbe			
		SOMMANO m² =	26.350,00	0,04	1.054,00
58		AP49 (4.27) Prelievo di campione massivo relativo ad analisi chimico-fisiche eseguite			
		SOMMANO acorpo =	8,00	14,95	119,60
59		AP31 Bonifica da sfridi di cemento amianto all'interno della discarica mineraria			
		SOMMANO Kg	10.500,00	0,12	1.260,00
		TOTALE CAPITOLO €.	2.433,60		
		INTERVENTI DI BONIFICA IN DIVERSI FABBRICATI E AREE LIMITROFE			
60		AP15 Decespugliamento aree in piano o inclinate, invase da rovi, arbusti, erbe			
		SOMMANO mq.	15.464,00	0,04	618,56
61		AP13 Smontaggio di coperture in materiale contenete amianto di qualunque			
		SOMMANO mq	25.159,77	2,79	70.195,76
62		AP14 Bonifica di grondaie, pluviali, canne fumarie, recipienti e tubazioni varie			
		SOMMANO Kg =	7.592,50	0,40	3.037,00
63		AP37 Bonifica guarnizioni, coibentazioni ecc. in amianto effettuata con ausilio			
		SOMMANO Kg =	3.000,00	0,34	1.020,00
64		AP34 Demolizione fabbricato 7			
		SOMMANO a corpo =	1,00	1.756,70	1.756,70
65		AP16 Bonifica da sfridi di cemento-amianto all'interno dei fabbricati, costituito			
		SOMMANO Kg =	478.428,00	0,078	37.317,38
66		AP17 Bonifica di terreno contaminato da sfridi di cemento-amianto, compreso di			
		SOMMANO Kg =	474.720,00	0,01	4.747,20
67		AP44 Rimozione, carico, trasporto recupero e/o smaltimento in appositi impianti			
		cad =	2,00	800,00	1.600,00
68		AP41 Rimozione, trasporto recupero e/o smaltimento di sali potassici presenti			
		SOMMANO Kg =	3.023.691,00	0,01	30.236,91
69		AP45 Rimozione, carico eseguito con mezzi meccanici e/o a mano di sali			
		SOMMANO Kg =	2.817.067,00	0,002	5.634,13
70		AP42 Rimozione, recupero e/o smaltimento di sostanze chimiche confezionati in			
		SOMMANO Kg =	38.471,00	0,17	6.540,07
71		AP46 Rimozione recupero e/o smaltimento dei fusti contenenti oli esausti,			
		SOMMANO acorpo =	1,00	960,00	960,00
		A Riportare			489.783,94

N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Pag.5 Importo
		Riporto			489.783,94
72		AP47 Rimozione recupero e/o smaltimento degli accumulatori (circa 100 SOMMANO acorpo =	1,00	400,00	400,00
73		20.1.14 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e SOMMANO m² =	349,40	16,11	5.628,83
74		AP32 Bonifica da sfridi di cemento-amianto all'interno dei piazzali asfaltati, SOMMANO Kg =	37.500,00	0,13	4.875,00
75		7.2.3 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi SOMMANO Kg =	3.300,00	1,18	3.894,00
76		7.2.8 Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato da ponte per a SOMMANO Kg =	3.300,00	1,63	5.379,00
77		7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a SOMMANO Kg =	3.300,00	0,00	0,00
78		15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso.... SOMMANO m =	322,00	8,05	2.592,10
79		12.5.1 Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, SOMMANO m² =	3.806,00	7,85	29.877,10
80		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm SOMMANO m =	454,00	13,42	6.092,68
81		Prev.1/A Conferimento di materiali contenenti amianto Cod. 170605* per big bag e SOMMANO Kg =	1.092.148,00	0,00	0,00
82		Prev.1/B Conferimento di materiali contenenti amianto Cod. 170605* per lastre SOMMANO Kg=	500.404,80	0,00	0,00
83		AP48 (4-8) Conferimento a discarica autorizzata e/o centro di stoccaggio temporaneo SOMMANO Kg=	6.300,00	0,02	<u>126,00</u>
		TOTALE CAPITOLO €222.528,43			
		OPERE EDILI PER RIFUNZIONALIZZAZIONE CAPANNONE OFFICINA (ZONA IMPIANTO) PER LO STOCCAGGIO TEMPORANEO R.C.A.			
84		21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, SOMMANO m² =	868,75	5,75	4.995,31
85		21.1.16 (21.1.17) Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, SOMMANO m² =	46,14	6,71	309,60
86		21.1.24 (21.1.25) Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso . SOMMANO cad =	79,00	9,59	757,61
87		21.1.23 (21.1.24) Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di SOMMANO m =	574,00	1,83	1.050,42
88		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello SOMMANO m²xcm =	6.701,43	0,40	<u>2.680,57</u>
		A Riportare			558.442,16

N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Pag.6 Importo
		Riporto			558.442,16
89		21.1.5.2 Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali			
		SOMMANO m³ =	9,15	251,70	2.303,06
90		RIM ARM rimozione degli armadietti in lamiera esistenti all'interno degli spogliatoi			
		SOMMANO cad =	75,00	0,80	60,00
91		21.1.16 (21.1.17) Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre,			
		SOMMANO m² =	11,76	6,71	78,91
92		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello			
		SOMMANO m²xcm =	4.462,10	0,40	1.784,84
93		21.1.16 (21.1.17) Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre,			
		SOMMANO m² =	8,40	6,71	56,36
94		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello			
		SOMMANO m²xcm =	3.789,24	0,40	1.515,70
95		21.1.17 (21.1.18) Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la			
		SOMMANO m² =	78,00	2,01	156,78
96		21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi			
		SOMMANO m² =	25,48	3,36	85,61
97		21.1.18 (21.1.19) Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti.			
		SOMMANO m² =	78,00	2,24	174,72
98		21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi			
		SOMMANO m² =	105,00	3,36	352,80
99		21.1.24 (21.1.25) Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il			
		SOMMANO cad =	10,00	9,59	95,90
100		21.1.23 (21.1.24) Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di.			
		SOMMANO m =	100,00	1,83	183,00
101		RIMOZ Rimozione di apparecchi elettromeccanici, attrezzature ed elementi in			
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.756,70	1.756,70
102		21.1.25 (21.1.26) Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori			
		SOMMANO m³ =	468,28	0,00	0,00
103		26.1.1.2 (23.1.1.1.2) Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a			
		SOMMANO m² =	1.142,40	6,10	6.968,64
104		26.1.2 (23.1.1.2) Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici			
		SOMMANO m² =	1.142,40	0,61	696,86
105		26.1.3 (23.1.1.3) Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1,			
		SOMMANO m² =	1.142,40	2,64	3.015,94
106		DISM.GUA. Dismissione di impermeabilizzazione costituita da guaina prefabbricata			
		SOMMANO m² =	2.500,40	0,48	1.200,19
107		12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di			
		SOMMANO m² =	2.500,40	4,13	<u>10.326,65</u>
		A Riportare			589.254,83

N°		N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Pag.7 Importo
			Riporto			589.254,83
108		12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina			
			SOMMANO m² =	2.500,40	2,75	6.876,10
109		12.1.4	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a			
			SOMMANO m² =	2.211,12	2,75	6.080,58
110		15.4.14.7	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI			
			SOMMANO m =	280,00	5,75	1.610,00
111		3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad			
			SOMMANO Kg =	2.211,12	0,50	1.105,56
112		PAV.IND.	Realizzazione di pavimentazione di tipo industriale in cls rbk 250 (cls da			
			SOMMANO m² =	2.211,12	0,80	1.768,90
113		3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente			
			SOMMANO m³ =	331,67	7,51	2.490,84
114		FIN.	Fornitura e collocazione di chiusura per finestre, costituita da una lastra di			
			SOMMANO cad =	110,00	2,05	225,50
115		26.1.10 (23.1.1.10)	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con			
			SOMMANO m³ =	56,00	5,52	309,12
116		26.1.11 (23.1.1.11)	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio,			
			SOMMANO cad =	100,00	10,88	1.088,00
117		7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli			
			SOMMANO Kg =	1.000,00	0,83	830,00
118		7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli,			
			SOMMANO Kg =	1.000,00	1,18	1.180,00
119		11.3.1 (11.5.1)	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e			
			SOMMANO m² =	146,00	6,88	1.004,48
120		ON. DISCA.	Oneri di accesso in discarica			
			SOMMANO ton =	880,72	0,00	<u>0,00</u>
			TOTALE CAPITOLO			€ 65.175,25
			ILLUMINAZIONE CAPANNONE "OFFICINA"			
121		16.1.2 (18.1.12)	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di blocchi di			
			SOMMANO m³ =	6,00	150,30	150,30
122		16.1.4 (18.1.2)	Conglomerato cementizio con classe di resistenza, non inferiore a C 16/20			
			SOMMANO m³ =	6,00	13,42	80,52
123		18.5.1.2 (18.6.1.2)	Fornitura e collocazione di tiranti in funi di acciaio con carico rottura 1200			
			SOMMANO m =	200,00	2,50	500,00
124		18.5.2.2 (18.6.2.2)	Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200			
			SOMMANO m =	10,00	2,04	20,40
125		AP55 (18.5.1.6)	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero			
			SOMMANO m =	400,00	0,30	<u>120,00</u>
			A Riportare			614.695,12

				Pag.8	
N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Importo
		Riporto			614.695,12
126		AP56 (18.5.1.7) Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero SOMMANO m =	600,00	0,42	252,00
127		AP54 (18.5.1.1) Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero SOMMANO m =	150,00	0,12	18,00
128		14.3.17.1 (14.3.3.1) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a SOMMANO m =	1.300,00	1,01	1.313,00
129		14.3.17.2 (14.3.3.2) Fornitura e collocazione tubi, posati entro canali, o staffati a SOMMANO m =	770,00	1,11	854,70
130		14.3.17.3 (14.3.3.3) Fornitura e collocazione tubi, posati entro canali, o staffati a SOMMANO m =	1.600,00	1,21	1.936,00
131		14.3.17.4 (14.3.3.4) Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in SOMMANO m =	650,00	1,31	851,50
132		14.3.11.1 (14.3.2.1) Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente SOMMANO m =	664,00	2,96	1.965,44
133		14.3.11.2 (14.3.2.2) Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente SOMMANO m =	160,00	2,96	473,60
134		14.4.3.4 (14.4.2.6) Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale SOMMANO cad =	1,00	111,91	111,92
135		14.4.5.46 (14.4.6.4) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato SOMMANO cad =	4,00	15,34	61,36
136		14.4.5.47 (14.4.9.5) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato SOMMANO cad =	1,00	16,44	16,44
137		AP53 (15.06.50.08) Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica SOMMANO cad =	1,00	6,28	6,28
138		18.4.18.2 (14.4.6.1) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato SOMMANO cad =	2,00	9,90	9,90
139		14.4.5.7 (14.4.3.4) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato SOMMANO cad =	3,00	15,34	46,02
140		AP50 (14.4.13.2) Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di SOMMANO cad =	1,00	5,09	5,09
141		14.4.18.1 (14.4.4.1) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato SOMMANO cad =	10,00	9,90	19,80
142		14.4.3.1 (14.4.2.2) Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante SOMMANO cad =	4,00	45,82	183,28
143		14.1.4.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice SOMMANO cad =	2,00	16,51	33,02
144		14.1.6 Sovrapprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione punto di SOMMANO cad =	2,00	0,00	0,00
145		14.1.5.1 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci SOMMANO cd=	5,00	8,26	<u>41,30</u>
		A Riportare			622.982,87

						Pag.9
N°	N.E.P	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Un. On. Sic.	Importo	
		Riporto			622.982,87	
146		14.1.5.2 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci SOMMANO cad=	2,00	9,17	18,34	
147		14.1.4.2 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice SOMMANO cad =	3,00	20,64	61,92	
148		14.1.6 Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di SOMMANO cad =	3,00	0,00	0,00	
149		16.2.2.1 (18.2.4.10) Fornitura e collocazione di palo in lamiera di acciaio saldata a SOMMANO cad =	6,00	80,54	483,24	
150		14.3.17.4 (14.3.3.4) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a SOMMANO m =	160,00	1,31	209,60	
151		14.3.18.47 (14.3.5.11) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista SOMMANO m =	150,00	2,42	363,00	
152		14.3.18.21 (14.3.5.1) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista SOMMANO m =	646,00	1,36	878,56	
153		14.3.12.22 (14.3.5.2) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista SOMMANO m =	120,00	1,61	193,20	
154		14.3.18.46 (14.3.5.10) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista SOMMANO m =	210,00	2,11	443,10	
155		14.3.18.47 (14.3.5.11) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista SOMMANO m =	120,00	2,42	290,40	
156		14.8.2.6 (14.5.2.6) Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto SOMMANO cad =	20,00	5,50	110,00	
157		AP51 (14.5.10.9) SOMMANO cad =	40,00	12,63	505,20	
158		AP52 (15.06.09.10) Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione SOMMANO cad =	1,00	1,67	1,67	
159		AP57 (B.62.3.416.5) SOMMANO cad =	1,00	15,58	15,58	
160		AP60 (15.2.10.1) Pres a fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di SOMMANO cad =	1,00	2,06	2,06	
161		AP58 (15.2.10.11) SOMMANO cad =	1,00	0,87	0,87	
		TOTALE CAPITOLO	€12.735,71			626.559,61

TOTALE IMPORTO COSTI DIRETTI DI SICUREZZA **626.559,61**

RIEPILOGO CAPITOLI

A) DISCARICA MINERARIA: INTERVENTI DI MISE	1-4	323.686,62	
B) INTERVENTI DI BONIFICA AREE DEA	4-4	2.433,60	
C) INTERVENTI DI BONIFICA IN DIVERSI FABBRICATI E AREE LIMITROFE	4-5	222.528,43	
D) OPERE EDILI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE OFFICINA (ZONA IMPIANTO) PER LO STOCCAGGIO TEMPORANEO R.C.A.	5-7	65.175,25	
E) ILLUMINAZIONE CAPANNONE "OFFICINA"	7-9	12.735,71	626.559,61
TOTALE CAPITOLI			626.559,61

RIEPILOGO STRUTTURALE CATEGORIE				
M	CAPITOLI INTERVENTI	IMPORTO	COSTO SICUREZZA	INC. %
M:001	LAVORI A MISURA	9.337.344,04	626.559,61	6,71925
M:002	DISCARICA MINERARIA: INTERVENTI DI MISE	5.282.931,15		
M:003	INTERVENTI DI BONIFICA AREE DEA	66.250,00		
M:004	INTERVENTI DI BONIFICA IN DIVERSI FABBRICATI E AREE LIMITROFE	3.616.934,89		
M:005	OPERE EDILI PER RIFUNZIONALIZZAZIONE CAPANNONE "OFFICINA" (ZONA IMPIANTO) PER LO STOCCAGGIO TEMPORANEO R.C.A.	321.916,90		
M:006	ILLUMINAZIONE CAPANNONE "OFFICINA"	49.311,10		
	TOTALE	9.337.344,04	626.559,61	6,71925