



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:**

B7

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

CODICE ELABORATO:

16_PASQ.PE.01.EE.B7_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.progr. N.voce	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	IMPORTO		COSTO MANODOP	INCID %
			Unitario	Totale		
01 1.1.5.3	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico.... ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Sommano al MC.	1.486,00	20,14	29.928,04	3.848,75	12,86
02 1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte Sommano al mc	32.996,00	4,48	147.822,08	20.665,53	13,98
03 3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio Sommano al mc	200,00	143,74	28.748,00	1.080,92	3,76
04 3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio ... sommano al mc.	8,83	154,66	1.365,65	66,23	4,85
05 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le ... Sommano al Kg	184,20	1,86	342,61	74,18	21,65
06 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera... sommano al mq.	10,08	23,91	241,01	59,53	24,70
07 3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme..... Sommano al Kg	2.201,86	2,50	5.504,65	1.108,64	20,14
08 19.9.5	Fornitura e posa in opera di geocomposito avente funzione di rinforzo, separazione e filtrazione, in terreni con scarse capacità geotecniche e di diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN.... Sommano al mq	101.384,00	8,81	893.193,04	152.200,09	17,04
9 7.2.3	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo... Sommano al Kg	4.500,00	4,71	21.195,00	5.315,71	25,08
10 7.2.8	Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato da ponte per altezze fino a 20 m compreso l'uso di mezzi di sollevamento e supporti provvisori, eseguito con giunti bullonati e/o saldati con elettrodi omologati Sommano al Kg	4.500,00	4,27	19.215,00	7.340,13	38,20
11 7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante Sommano al Kg	4.500,00	1,14	5.130,00	0,00	0,00
12 12.5.1	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate in acciaio a protezione multistrato, protette nella faccia superiore da uno strato di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio goffrato e inferiormente da un Sommano al mq.	3.806,00	55,68	211.918,08	29.859,26	14,09
13 1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di... Sommano al mc	35.127,00	4,16	146.128,32	4.953,75	3,39
14 1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del. Sommano al mc	1.576,44	4,99	7.866,44	1.233,46	15,68

N.progr. N.voce	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	IMPORTO		COSTO MANODOP	INCID %
			Unitario	Totale		
15 1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non..... Sommano al mq.	52.702,00	0,85	44.796,70	3.960,03	8,84
16 AP48 (1.8)	Conferimento a discarica autorizzata e/o centro di stoccaggio temporaneo di materiale gommoso, legnoso, e ferroso..... Sommano al Kg	6.300	0,28	1.764,00	141,12	8,00
17 13.3.4 (13.3.7.4)	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in Sommano al ml	202,40	78,62	15.912,69	1.013,64	6,37
18 13.9.13.1 (13.9.7.1)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme Sommano cd	28,00	273,13	7.647,64	585,81	7,66
19 13.9.13.2 (13.9.7.2)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme. Sommano cd	25,00	303,47	7.586,75	627,42	8,27
20 13.9.13.3 (13.9.7.3)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme Sommano cd	25,00	344,41	8.610,25	784,39	9,11
21 13.9.13.7 (13.9.7.7)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme. Sommano cd	19,00	216,88	4.120,72	397,65	9,65
22 13.9.13.8 (13.9.7.8)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 Sommano cd	16,00	231,74	3.707,84	358,55	9,67
23 13.9.13.12 13.9.7.12	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme . Sommano cd	14,00	297,73	4.168,22	338,04	8,11
24 13.9.13.22 (13.9.7.22)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 Sommano cd	19,00	211,82	4.024,58	397,63	9,88
25 13.9.13.23 (13.9.7.23)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 sommano cad.	16,00	263,36	4.213,76	358,59	8,51
26 13.9.13.24 (13.9.7.24)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 Sommano cad	14,00	317,97	4.451,58	337,87	7,59
27 15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di 41pluviali ecc Sommano al ml.	454,00	34,78	15.790,12	6.094,99	38,60
28 15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in 28rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere Sommano al ml	322,00	63,03	20.295,66	2.593,79	12,78
29 19.4.1	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale, per applicazioni in asciutto, formata da filamenti intrecciati o aggrovigliati e/o saldati nei punti di contatto in modo da generare una struttura Sommano al mq	15.067,00	8,80	132.589,60	24.277,16	18,31
30 20.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto Sommano al mq	349,40	50,40	17.609,76	8.093,45	45,96

N.progr. N.voce	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	IMPORTO		COSTO MANODOP	INCID %
			Unitario	Totale		
31 23.1.4 (23.1.1)	Formazione di pista all'interno del cantiere con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la rimozione di alberi e ceppaie, l'asportazione dello strato vegetale per uno spessore minimo di 30 cm e successiva ricarica Sommano al mq.	6.300,00	12,51	78.813,00	3.948,53	5,01
32 AP49 (4.27)	Prelievo di campione massivo relativo ad analisi chimico-fisiche eseguite da laboratorio accreditato secondo la normativa vigente per l'accertamento della presenza di amianto con tecnica SEM, compreso analisi e report Sommano a corpo	78,00	255,00	19.890,00	1.591,20	8,00
33 6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari Sommano al Kg	13.970,80	8,32	116.237,06	20.632,08	17,75
34 6.3.5 (6.3.3)	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore sommano al mc.	1.318,00	44,88	59.151,84	8.849,12	14,96
35 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 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza d Sommano al mq/Km	32.950,00	0,53	17.463,50	0,00	0,00
36 6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capitolato speciale, completi Sommano al Kg	98.261,10	3,34	328.192,07	58.024,36	17,68
37 AP2	Fornitura e collocazione di argilla per la formazione di uno strato di impermeabilizzazione della calotta della discarica, compreso di trasporto da cava autorizzata, il costipamento, anche su scarpate con perdenza entro Sommano al mc	22.909,00	40,60	930.105,40	27.903,16	3,00
38 19.8.1	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, canali e laghetti artificiali), realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) e/o in PVC, il granulo utilizzato sarà vergine (non rigenerato) in percentuale Sommano al mq	5.990,00	25,41	152.205,90	11.248,02	7,39
39 19.7.5	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le Sommano al mq	11.980,00	6,13	73.437,40	16.082,79	21,90
40 AP7	Fornitura e posa in opera di rivestimento flessibile, tipo BLOKFLEX 40 costituito da blocchi in calcestruzzo vibrati ed autobloccanti collegati fra di loro tramite cavi in acciaio galvanizzato che attraversano i blocchi ma Sommano al mq	3.892,10	109,80	427.352,58	42.735,26	10,00
41 AP10	Rimozione di recinzione divelta costituita da paletti infissi in ferro/legno, rete metallica e filo spinato, compreso lo smaltimento/recupero del materiale risultante così come indicato nelle Specifiche Tecniche Sommano al ml	1.031,00	13,15	13.557,65	4.880,75	36,00
42 AP11	Fornitura e collocazione di recinzione costituita da rete metallica zincata, maglia cm 5 x 5 circa, ancorata con fili di ferro su struttura verticale costituita da paletti in ferro con sezione a "T" mm 45 x 45 circa ad Sommano al ml	1.580,00	77,00	121.660,00	55.963,60	46,00
43 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore Sommano cad	50,00	139,21	6.960,50	375,87	5,40
44 AP13	Smontaggio di coperture in materiale contenente amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali computando le superfici Sommano al mq.	25.159,77	47,70	1.200.121,03	672.067,78	56,00
45 AP14	Bonifica di grondaie, pluviali, canne fumarie, recipienti e tubazioni varie in cemento - amianto effettuata con ausilio di autogrù con cestello, o altra idonea attrezzatura che consenta la realizzazione dell'intervento in Sommano al Kg	7.592,50	6,85	52.008,63	18.203,02	35,00

N.progr. N.voce	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	IMPORTO		COSTO MANODOP	INCID. %
			Unitario	Totale		
46 AP15	Decespugliamento aree in piano o inclinate, invase da rovi, arbusti, erbe infestanti, compreso l'onere di smaltimento presso discarica autorizzata, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore) o a mano, compreso Sommano al mq.	53.814,00	1,60	86.102,40	41.329,15	48,00
47 AP16	Bonifica da sfridi di cemento-amianto all'interno dei fabbricati, costituito da coperture e manufatti crollati, previo puntellamento delle strutture ove necessario, compreso di imballaggio e trasporto presso idonea discarica Sommano al Kg	478.428,00	1,34	641.093,52	153.862,44	24,00
48 AP17	Bonifica di terreno contaminato da sfridi di cemento-amianto, compreso di imballaggio e trasporto degli sfridi e di tutti i materiali di risulta in area di stoccaggio temporaneo all'interno dell'area mineraria, il successivo carico Sommano al mc	474.720,00	0,24	113.932,80	11.393,28	10,00
49 AP20	Realizzazione di unità di decontaminazione ruote (UDR) per tutta la durata delle attività, costituita da: - pattforma in c.a. delle dimensioni di mt 8,00 x 4,00; sommano a corpo	1,00	17.500,00	17.500,00	0,00	0,00
50 AP21	Noleggio per tutta la durata delle attività di un sistema di lavaggio ad alta pressione (compressore + lancia) da abbinare al sistema UDR; Sommano a corpo	1,00	3.090,00	3.090,00	0,00	0,00
51 AP22	Monitoraggio ante - operam per una durata di almeno 15 gg nei quali dovranno essere eseguiti almeno 3 gg effettivi di campionamento, mediante il posizionamento di n. 6 stazioni fisse in prossimità delle aree d Sommano a corpo.	3,00	9.120,00	27.360,00	0,00	0,00
52 AP23	Monitoraggio in - operam nel quale dovranno essere eseguiti campionamenti (almeno uno a settimana per ogni edificio e per ogni diversa lavorazione eseguita) per un numero minimo stimato di analisi Sommano a corpo	1,00	11.110,00	11.110,00	0,00	0,00
53 AP24	Noleggio e posa in opera di unità di decontaminazione personale (UDP) a 4 stadi, per tutta la durata delle attività, dotata di tutte le caratteristiche per dare l'opera a perfetta regola d'arte, compreso il trasporto in sito, il Sommano a corpo	4	8.240,00	32.960,00	0,00	0,00
54 AP25	Noleggio e posa in opera di unità di decontaminazione materiale (UDM), per tutta la durata delle attività, dotata di tutte le attrezzature per dare l'opera a perfetta regola d'arte, compreso il trasporto in sito, il successivo Sommano a corpo	1,00	4.090,00	4.090,00	0,00	0,00
55 AP26	Monitoraggio semestrale post - operam nel quali dovranno essere eseguiti almeno 4 gg effettivi di campionamento, mediante il posizionamento di n. 6 stazioni fisse in prossimità delle aree di lavoro e all'esterno, il cui Sommano a corpo	2	20.600,00	41.200,00	0,00	0,00
56 AP28	Rilievo topografico ante e post - operam effettuato in maniera celerimetrica o GPS differenziale dei resti di lavorazione di valle, ai fini della verifica di eventuali mutazioni dello stato dei luoghi e per Sommano a corpo	128,00	147,00	18.816,00	0,00	0,00
57 AP29	Fornitura e trasporto di terreno vegetale, di idonee e accertate caratteristiche chimiche, su superficie preparata e livellata secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della Direzione Lavori, livellato Sommano al m³	10.138,40	29,20	296.041,28	47.366,60	16,00
58 AP30	Noleggio in opera di pesa a ponte a celle digitali di tipo interrata avente le seguenti caratteristiche principali: Piattaforma: 14 x 3 mt; Portata: 60 ton + peso dell'automezzo fino 60 ton; Divisione minima 20 Kg; Altezza struttura Sommano a corpo	1,00	24.750,00	24.750,00	0,00	0,00
59 AP31	Bonifica da sfridi di cemento-amianto all'interno della discarica mineraria, costituito da manufatti in cemento amianto di vario genere provenienti dalla manutenzione dei fabbricati della miniera, compreso di imballaggio e Sommano al Kg	10.500,00	2,10	22.050,00	8.599,50	39,00
60 AP32	Bonifica da sfridi di cemento-amianto all'interno dei piazzali asfaltati, cementati e in terra battuta, costituito da manufatti in cemento amianto di vario genere di varia pezzatura, provenienti dal deterioramento delle	37.500,00	2,29	85.875,00	12.022,50	14,00

	Sommano al Kg					
--	---------------	--	--	--	--	--

N.progr. N.voce	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	IMPORTO		COSTO MANODOP	INCID %
			Unitario	Totale		
61 AP34	Demolizione fabbricato 7 Sommano a corpo.	1,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
62 AP37	Bonifica guarnizioni, coibentazioni ecc. in amianto effettuata con ausilio di autogrù con cestello, o altra idonea attrezzatura che consenta la realizzazione dell'intervento in sicurezza, compreso il trattamento con Sommano Kg	3.000,00	5,75	17.250,00	6.900,00	40,00
63 AP38	Rivestimento e protezione di versanti in terra mediante la posa di struttura sintetica tridimensionale a forma di celle esagonali, che nel complesso rappresentano una struttura a nido d'ape, di spessore non inferiore a 10 cm. Sommano al mq	10.660,00	40,65	433.329,00	43.332,90	10,00
64 AP39	Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante la tecnica dell'idrosemina a spessore, su terreni molto poveri di sostanza organica a granulometria variabile, mediante spargimento per via idraulica di una sommano al mq.	50.692,00	5,20	263.598,40	0.00	0,00
65 AP40	Realizzazione di viminata dell'altezza fuori terra di cm. 35, costituita da paletti di castagno del diametro minimo di cm. 5 e lunghezza di cm.60, posti a distanza di cm. 50 ed infissi nel terreno per cm. 40. I paletti Sommano al ml	5.328,40	43,50	231.785,40	143.706,95	62,00
66 AP41	Rimozione, trasporto recupero e/o smaltimento di sali potassici presenti all'interno dei fabbricati, compreso il carico, eseguito con mezzi meccanici e/o a mano, trasporto a recupero e/o smaltimento in appositi impianti Sommano al Kg.	3.023.691,00	0,14	423.316,74	50.798,01	12,00
67 AP42	Rimozione, recupero e/o smaltimento di sostanze chimiche confezionati in sacchi, fusti, barattoli, etc. presenti all'interno dei fabbricati compreso il carico sui mezzi, il trasporto e il recupero e/o smaltimento in appositi Sommano al Kg	38.471,00	2,82	108.488,22	9.763,94	9,00
68 AP44	Rimozione, carico, trasporto recupero e/o smaltimento in appositi impianti autorizzati posti a qualsiasi distanza, di trasformatori elettrici presenti all'interno dell'impianto "Ex cloruro", di qualsiasi peso e dimensioni Sommano a corpo	2,00	13.650,00	27.300,00	0,00	0,00
69 AP45	Rimozione, carico eseguito con mezzi meccanici e/o a mano di sali potassici da cedere a terzi per il riutilizzo, presenti all'interno dei fabbricati, compreso l'eventuale trasporto all'area di stoccaggio temporaneo e Sommano al Kg	2.817.067,00	0,037	104.231,48	6.253,89	6,00
70 AP46	Rimozione recupero e/o smaltimento dei fusti contenenti oli esausti, presenti nel fabbricato (posti all'interno e all'esterno) adiacente alla centrale elettrica, compreso il carico sui mezzi il trasporto a idonei Sommano a corpo	1,00	16.390,00	16.390,00	0,00	0,00
70 bis 1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm	2.032,50	3,87	7.865,77	763,77	9,71
71 AP47	Rimozione recupero e/o smaltimento degli accumulatori (circa 100 batterie), presenti all'interno della centrale elettrica ove sono ubicati i trasformatori contenenti PCB, compreso il carico su mezzi idonei, i Sommano a corpo	1,00	6.831,00	6.831,00	0,00	0,00
72 Prev.1/ A	Conferimento di materiali contenenti amianto Cod. 170605* per big bag e corpi cavi (canne serbatoi, colonne scarico, pluviali e sfridi), in discarica autorizzata compreso il rilascio dei certificati di avvenuto smaltimento e tutta la documentazione prevista per legge (€/Kg 0,32). Sommano al Kg	1.092.148,00	0,32	349.487,36	0,00	0,00
73 Prev.1/ B	Conferimento di materiali contenenti amianto Cod. 170605* per lastre fino ad un massimo di mt.3 di lunghezza, in discarica autorizzata compreso il rilascio dei certificati di avvenuto smaltimento e tutta la documentazione prevista per legge (€/Kg 0,23) Sommano al Kg	500.404,80	0,23	115.093,10	0,00	0,00
74 Capitolo	OPERE EDILI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE OFFICINA (ZONA IMPIANTO) PER LO STOCCAGGIO TEMPORANEO R.C.A.	1	321.916,90	321.916,90	96.575,07	30,00

D)	Sommano a corpo.					
75	ILLUMINAZIONE CAPANNONE “OFFICINA”					
Capitolo						
E)	Sommano a corpo	1	49.311,10	49.311,10	14.793,33	30,00
RIEPILOGO STRUTTURALE CATEGORIE						
M	CAPITOLI INTERVENTI	IMPORTO		COSTO MANODOPERA		INC. %
M:001	LAVORI A MISURA	9.345.209,81		1.868.133,15		19,990
M:002	DISCARICA MINERARIA: INTERVENTI DI MISE	5.290.796,92				
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		9.345.209,81		1.868.133,15		19,990