



**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:**

**B2**

**ANALISI PREZZI**

**CODICE ELABORATO:**

**11\_PASQ.PE.01.EE.B2\_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

1)	AP16	<p>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 autorizzata posta a qualsiasi distanza (anche fuori dal territorio nazionale) e compreso tutto quanto necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Eseguita a mano. L'intervento sarà articolato secondo la seguente sequenza operativa:</p> <p>- irrorazione sulla porzione di sfridi sfabricidi ecc ripetuta più volte durante la fase di asportazione, con idonea soluzione incapsulante colorata con l'impiego di pompa airless manuale o elettrica;</p> <p>- rimozione del materiale contaminato a mano o con ausilio di mezzo meccanico;</p> <p>Il materiale progressivamente asportato sarà inserito all'interno di big bag, posti su pallet.</p>				
----	------	---	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.1	operaio specializzato	h	28,3	0,004		0,113
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,004		0,105
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,004		0,105
E 3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno	cd	8,60	0,001		0,009
3.8	Big Bag per amianto cadauno	cd	9,10	0,001		0,009
3.11	Incapsulante m2	mq	0,50	0,08		0,040
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno	cd	42,00	0,008		0,336
3.6	Nolo spruzzatrice incapsulante a corpo	cd	200,00	0,00008		0,016
3.19	Nolo muletto sollevatore h	h	31,94	0,003		0,096
3.20	Nolo pompa airless a corpo	h	5.000,00	0,00002		0,100
E 3.7	Trasporto in discariche autorizzate poste a qualsiasi distan ... kg	kg	0,05	1		0,050

TOTALE	0,98
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 0,98	0,078
15% SPESE GENERALI SU Euro 1,06	0,159
10% UTILE IMPRESA SU Euro 1,22	<u>0,122</u>
PREZZO	1,338
ARROTONDAMENTO	<u>0,002</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/Kg</b>	<b>1,34</b>

2)	AP10	<p>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</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,05		1,32
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,1		2,36
E 3.4	nolo mini escavatore	h	38,00	0,05		1,90
E 3.5	nolo autocarro con gru	h	90,00	0,05		4,50
TOTALE						10,08
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su 10,08						0,30
15% SPESE GENERALI SU 10,38						1,56
10% UTILE IMPRESA SU Euro 11,94						<u>1,19</u>
PREZZO						13,13
ARROTONDAMENTO						<u>0,02</u>

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/ml</b>	<b>13,15</b>
---------------------------------------	--------------

Pag. 2

3)	AP1	Bonifica (mediante il recupero e/o smaltimento) e trasporto di materiale gommoso, ferroso e legnoso presso centri di raccolta e trattamento autorizzati posti a qualsiasi distanza compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.1	operaio specializzato	h	28,3	0,01		0,283
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,02		0,527
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,02		0,473
E 3.5	nolo autocarro con gru		90,00	0,002		0,180
E 3.2	nolo pala meccanica cingolata		76,35	0,002		0,153
E 3.23	Nolo piattaforma di lavaggio di materiale assimilabile		0,30	1		0,300
	a: go ... kg					
E 1.7	Trasporto a centri di raccolta e trattamento autorizzati con ... kg		0,20	1		0,200
TOTALE						2,115
Sommano Oneri Sicurezza 6 % su Euro 2,115						0,127
15% SPESE GENERALI SU Euro 2,24						0,336
10% UTILE IMPRESA SU Euro 2,58						0,258
PREZZO						2,836
ARROTONDAMENTO						0,004
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>2,84</b>

4)	AP7	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento flessibile, tipo BLOCKFLEX 40 costituito da blocchi in calcestruzzo vibrati ed autobloccanti collegati fra di loro tramite cavi in acciaio galvanizzato che attraversano i blocchi ma non visibili all'esterno e che ne consentono il sollevamento, il pannello avente un peso al mq. pari a 215 Kg, spessore 11 cm, sarà premontato, in stabilimento, nelle dimensioni di 1,2 x per una lunghezza a scelta della D.L. in ogni caso</p> <p>multiplo della dimensione dei blocchi e non oltre i 12 metri, i blocchi avranno una percentuale di area libera pari al 18% in modo che sia possibile l'impianto di una limitata vegetazione per il mascheramento visivo dopo l'intasamento dei vuoti con terreno vegetale o il loro ulteriore bloccaggio se intasati con pietrisco.</p> <p>Il rivestimento sarà collocato su sottofondo regolarizzato e compattato su cui preventivamente sarà steso un geotessile di adeguate caratteristiche, da compensarsi a parte, avente funzione di filtro per evitare, nel caso del pannello non intasato, l'asportazione del materiale di sottofondo dovuto alla velocità della corrente liquida.</p> <p>I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
L2	rivestimento pesante tipo blockflex 40	m²	65,24	1		65,24
L3	trasporto m2	mq	8,00	1		8,00
E 3.5	nolo autocarro con gru	h	90,00	0,02		1,80
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,08		2,11
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,24		6,32

		TOTALE	83,47
		Sommano Oneri Sicurezza 4 % su Euro 83,47	3,34
		15% SPESE GENERALI SU Euro 86,80	13,02
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 99,82	9,98
		PREZZO	109,81
		ARROTONDAMENTO	<u>-0,01</u>
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/m²</b>	<b>109,80</b>

5)	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 impianti autorizzati posti a qualsiasi distanza. (rifiuti di cui ai codici CER 16.03.03 e 16.03.05)				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,01		0,26
E SOST CHIM	trasporto e conferimento di sostanze chimiche in apposite .... kg	Kg	1,80	1		1,80
		TOTALE				2,06
		Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 2,06				0,165
		15% SPESE GENERALI SU Euro 2,23				0,334
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 2,57				0,256
		PREZZO				2,819
		ARROTONDAMENTO				<u>0,001</u>
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>				<b>2,82</b>

6) 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 impianti autorizzati posti a qualsiasi distanza, la rimozione e lo smaltimento dei fusti stessi, la pulizia delle aree interessate da eventuali sversamenti e comprensivo di tutto quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E SMALT E PUL.	rimozione, trasporto e/o smaltimento fusti oli es.....		a corpo	12.000,00	1		12.000,00
			TOTALE				12.000,00
			Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 12.000,00				960,00
			15% SPESE GENERALI SU Euro 12.960,00				1944,00
			10% UTILE IMPRESA SU Euro 14.904,00				1490,40

PREZZO	16.394,40
ARROTONDAMENTO	-4,40
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>	<b>16.390,00</b>

Pag. 4

7)	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, il trasporto a idonei impianti autorizzati posti a qualsiasi distanza, la rimozione, il recupero e/o smaltimento degli accumulatori stessi, la pulizia delle aree interessate da eventuali sversamenti e comprensivo di tutto quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
----	------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E BATT.	rimozione, trasporto, recupero e/o conferimento a corpo	acorpo	5.000,00	1		5000,00

TOTALE	5000,00
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 5.000,00	400,00
15% SPESE GENERALI SU Euro 5.400,00	810,00
10% UTILE IMPRESA SU Euro 6.210,00	621,00
PREZZO	6.831,00
ARROTONDAMENTO	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>	<b>6.831,00</b>

8)	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 trasporto smaltimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta.
----	------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,016		0,38
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,016		0,38
E 3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno	cd	8,60	0,004		0,03
E 3.9	coppia di guanti cadauno	cd	3,35	0,004		0,01
E 3.18	nolo decespugliatore per m2	mq	0,20	1		0,20
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno	cd	42,00	0,0004		0,02
E 1.9	Trasporto sfalci a corpo	mc	100,00	0,002		0,20

TOTALE	1,22
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 1,22	0,04
15% SPESE GENERALI SU Euro 1,26	0,19
10% UTILE IMPRESA SU Euro 1,45	0,14

PREZZO	1,59
ARROTONDAMENTO	<u>0,01</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/m²</b>	<b>1,60</b>

Pag. 5

9)	AP13	<p>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 prima delle demolizioni con la maggiorazione del 5% per il compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compresi gli oneri relativi alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e gli istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti, incluso</p> <p>l'utilizzo di eventuali ponteggi a incastellatura metallica (o altra attrezzatura idonea che permetta l'esecuzione delle attività in sicurezza), l'eventuale rete antinfortunistica e tutti gli altri presidi di sicurezza, per i vari edifici così come prescritto nel Progetto Esecutivo, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.1	operaio specializzato	h	28,3	0,2408		6,81
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,2408		6,34
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,2408		6,34
E 3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno	cd	8,60	0,09		0,77
23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cd	56,80	0,009		0,51
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno	cd	42,00	0,09		3,78
3.11	Incapsulante m2	mq	0,50	1		0,50
E 3.5	nolo autocarro con gru	h	90,00	0,09		8,10
3.8	Big Bag per amianto cadauno	cd	9,10	0,02		0,18
3.6	Nolo spruzzatrice incapsulante a corpo	h	200,00	0,0013		0,26
E 3.7	Trasporto in discariche autorizzate poste a qualsiasi distan. Kg	Kg	0,05	16		0,80
E 3.10	calo in basso dei materiali	Kg	0,03	16		0,48

		TOTALE	34,88
		Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 34,88	2,79
		15% SPESE GENERALI SU Euro 37,67	5,65
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 43,32	4,33
		PREZZO	47,66
		ARROTINDAMENTO	0,04
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/m²</b>	<b>47,70</b>

Pag. 6

10)	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 sicurezza, mediante taglio degli elementi di fissaggio in ferro evitando qualsiasi danneggiamento agli elementi in cemento - amianto, compreso il trattamento con soluzione pellicolante distribuita uniformemente tramite idonea spruzzatrice su tutta la superficie del materiale, confezionamento in appositi contenitori, il trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza (anche fuori dal territorio nazionale) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.1	operaio specializzato	h	28,3	0,03		0,85
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,03		0,79
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,03		0,79
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno		42,00	0,015		0,63
3.8	Big Bag per amianto cadauno		9,10	0,02		0,18
E 3.5	nolo autocarro con gru		90,00	0,005		0,45
3.11	Incapsulante m2		0,50	1		0,50
E 3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno		8,60	0,015		0,13
3.6	Nolo spruzzatrice incapsulante a corpo		200,00	0,001		0,20
E 3.7	Trasporto in discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza ... kg		0,05	1		0,05
23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad	56,80	0,008		0,45

		TOTALE	5,02
		Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 5,02	0,40
		15% SPESE GENERALI SU Euro 5,43	0,81
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 6,24	0,62
		PREZZO	6,86
		ARROTONDAMENTO	-0,01
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>	<b>6,85</b>

Pag. 7

11)	AP20	Realizzazione di unità di decontaminazione ruote (UDR) per tutta la durata delle attività, costituita da:  - pattaforma in c.a. delle dimensioni di mt 8,00 x 4,00; - grigliato raccolta acque e canaletta semicircolare DN 200 in PVC di scarico acque compresa la fornitura dei materiali necessari, la posa in opera, la successiva rimozione e smaltimento dei materiali di risulta e ripristino dello stato dei luoghi e tutto quant'altro occorre a dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 4.18	Unità decontaminazione su ruote (da indagini di mercato SIAP) ... a corpo		13.438,74	1		13.438,74
			TOTALE			13.438,74
			Sommano Oneri Sicurezza 3% su Euro 13.438,74			403,16
			15% SPESE GENERALI SU Euro 13.841,90			2.076,29
			10% UTILE IMPRESA SU Euro 15.918,19			1.591,82
			PREZZO			17.510,01
			ARROTONDAMENTO			-10,01
			<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>			<b>17.500,00</b>

12)	AP21	Noleggio per tutta la durata delle attività di un sistema di lavaggio ad alta pressione (compressore +lancia) da abbinare al sistema UDR;				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 4.19	Sistema di lavaggio (da indagini di mercato SIAP) a corpo		2.371,54	1		2.371,54



TOTALE	2.371,54
Sommano Oneri Sicurezza 3% su Euro 2.371,54	71,15
15% SPESE GENERALI SU Euro 2.442,69	366,40
10% UTILE IMPRESA SU Euro 2.809,09	280,91
PREZZO	3.090,00
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>	<b>3.090,00</b>

13)	AP17	<p>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 , trasporto ad idonea discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza (anche fuori dal territorio nazionale) e comprensivo di tutto quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Eseguita con escavatore attrezzato con benna "a cucchiaino" dotata di coperchio appositamente costruito e comandato idraulicamente da cabina escavatore. L'intervento sarà articolato secondo la seguente sequenza operativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- irrorazione sulla porzione di terreno, dove si interverrà con benna, con idonea soluzione incapsulante colorata con l'impiego di pompa airless manuale o elettrica,</li> <li>- rimozione della porzione di suolo mediante benna con coperchio, avanzando in profondità per circa 10-20 cm,</li> <li>- verifica visiva della presenza di frammenti di MCA nel suolo scavato ed eventuale ripetizione dei punti precedenti, fino a che nel terreno scavato non vi sarà più evidenza visiva di MCA;</li> <li>- aspirazione con pompa airless della porzione di suolo scavata, - avanzamento del fronte di scavo.</li> </ul> <p>Il terreno progressivamente scavato sarà inserito all'interno di una tramoggia che lo convoglierà sopra un nastro, racchiuso da un involucro metallico, che a sua volta trasferirà il terreno all'interno di un big bag, posizionato in una struttura di sostegno ("giostra di carico") posta all'estremità libera del nastro (uscita). Sulla giostra di carico sarà installata anche una cella di carico manuale, all'estremità dove sarà posto il big bag su pallet.</p> <p>Comprensivo, a completamento dell'allestimento del sistema di carico del terreno, del noleggio per tutta la durata delle attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un estrattore dotato di filtri HEPA e collegato alla bocca della tramoggia (dove è attesa la maggiore emissione di polveri),</li> </ul>
-----	------	---

		- un serbatoio da 1 mc riempito con soluzione imbibente e collegato a pompa di adduzione a sistema di spruzzatori posizionati sulla bocca della tramoggia.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.1	operaio specializzato	h	28,3	0,000465		0,0132
E 3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno		8,60	0,00012		0,0010
3.8	Big Bag per amianto cadauno		9,10	0,00068		0,0062
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno		42,00	0,00012		0,0050
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,000465		0,0122
E 3.7	Trasporto in discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza ... kg		0,05	1		0,0500
3.6	Nolo spruzzatrice incapsulante a corpo		200,00	0,00004		0,0080
E 3.21	nolo elevatore con tramoggia h		55,00	0,0005		0,0275
E 3.22	nolo escavatore		91,69	0,0005		0,0458
3.11	Incapsulante m2		0,50	0,0066		0,0033
TOTALE						0,172
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 0,172						0,014
15% SPESE GENERALI SU Euro 0,19						0,028
10% UTILE IMPRESA SU Euro 0,21						0,021
PREZZO						0,235
ARROTONDAMENTO						0,005
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>0,24</b>

Pag. 9

14)	AP32	<p>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 coperture dei fabbricati. Dopo la raccolta manuale, dovrà essere aspirato tutto il materiale presente sui piazzali con idonea apparecchiatura. Compreso di imballaggio e trasporto in area di stoccaggio interna alla miniera, il successivo carico, trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza (anche fuori dal territorio nazionale) e compreso tutto quanto necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Eseguita a mano. L'intervento sarà articolato secondo la seguente sequenza operativa:</p> <p>- irrorazione sulla porzione di sfridi sfabricidi ecc ripetuta più volte durante la fase di asportazione, con idonea soluzione incapsulante colorata con l'impiego di pompa airless manuale o elettrica;</p> <p>- rimozione del materiale contaminato a mano o con ausilio di mezzo meccanico;</p> <p>Il materiale progressivamente asportato sarà inserito all'interno di big bag, posti su pallet.</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.1	operaio specializzato	h	28,3	0,004		0,113
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,004		0,105
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,004		0,105
E 3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno		8,60	0,01		0,086
3.8	Big Bag per amianto cadauno		9,10	0,001		0,009
3.11	Incapsulante m2		0,50	0,05		0,025
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno		42,00	0,004		0,168

3.6	Nolo spruzzatrice incapsulante a corpo	200,00	0,00008	0,016
3.19	Nolo muletto sollevatore h	31,94	0,003	0,096
3.20	Nolo pompa airless a corpo	5.000,00	0,00002	0,100
E 3.24	nolo spazzatrice aspiratrice per terreni e polveri contenenti .... kg	40,00	0,02	0,800
E 3.7	Trasporto in discariche autorizzate poste a qualsiasi distan ... kg	0,05	1	0,050
		TOTALE		1,674
		Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 1,67		0,134
		15% SPESE GENERALI SU Euro 1,81		0,271
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 2,08		0,208
		PREZZO		2,287
		ARROTONDAMENTO		<u>0,003</u>
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>		<b>2,29</b>

Pag. 10

15)	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 di lavoro e all'esterno, il cui posizionamento dovrà essere concordato con l'autorità competente. Il tutto compreso di campionamento con pompa portatile ad alto flusso e l'esecuzione di almeno n. 9 analisi SEM e n. 9 analisi MOCF , così come descritto nelle Specifiche Tecniche				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 4.20	Monitoraggio e campionamento (da indagini di mercato SIAP) a corpo		7.000,00	1		7.000,00
		TOTALE				7.000,00
		Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 7.000,00				210,00
		15% SPESE GENERALI SU Euro 7.210,00				1.081,50
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 8.291,50				829,15
		PREZZO				9.120,65
		ARROTONDAMENTO				<u>-0,65</u>
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>				<b>9.120,00</b>

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 4.20	Monitoraggio e campionamento (da indagini di mercato SIAP) a corpo		7.000,00	1		7.000,00

TOTALE	7.000,00
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 7.000,00	210,00
15% SPESE GENERALI SU Euro 7.210,00	1.081,50
10% UTILE IMPRESA SU Euro 8.291,50	829,15
PREZZO	9.120,65
ARROTONDAMENTO	<u>-0,65</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>	<b>9.120,00</b>

16)	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 successivo smontaggio della unità di decontaminazione e ripristino dello stato dei luoghi.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 4.22	Unità decontaminazione UDP (da indagini di mercato SIAP) a corpo	acorpo	6.324,11	1		6.324,11
TOTALE						6.324,11
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 6.324,11						189,72
15% SPESE GENERALI SU Euro 6.513,83						977,07
10% UTILE IMPRESA SU Euro 7.490,91						749,09
PREZZO						8.240,00
ARROTONDAMENTO						
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>						<b>8.240,00</b>

17)	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 pari a 49, mediante il campionamento con pompa portatile ad alto flusso il cui posizionamento dovrà essere concordato con l'autorità competente e l'esecuzione di analisi al MOCF.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 4.21	Monitoraggio e campionamenti (da indagini di mercato SIAP) a corpo	cd	8.533,60	1		8.533,60
TOTALE						8.533,60
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 8.533,60						256,01
15% SPESE GENERALI SU Euro 8.789,61						1.318,44
10% UTILE IMPRESA SU Euro 10.108,05						1.010,80
PREZZO						11.118,85
ARROTONDAMENTO						-8,85
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cd</b>						<b>11.110,00</b>

18)	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 la successiva riprofilatura, rilevando tutti i particolari necessari, accessi, vie principali e secondarie, agganciandosi a punti trigonometrici noti forniti dall'IGM, per poter poi avere una restituzione grafica in coordinate piane nel sistema di Gauss - Boaga e quote espresse sul l.m.m. assolute, il tutto sia in formato cartaceo che in idoneo software, come da "Specifiche Tecniche"				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.12	topografo senior g		40,00	1		40,00
E 1.13	topografo junior		30,00	1		30,00
E 3.31	materiale vario IGM a corpo	acorpo	108,00	0,4		43,20



	<p>passaggio) e una coltre protettiva (fino a 500 g/mq. se a doppio passaggio) composta per il 70% da fibre lunghe di legno e per il 30% da una miscela di fibre vegetali sminuzzate (paglia, cotone, etc.). per mezzo d'idroseminatrice a alta pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali dotata di agitatore meccanico per una miscelazione ottimale. Compresa la ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>					
--	---	--	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
L 02	IdroseminaRivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante (da prezzario regionale della regione Basilicata)	mq	3,96	1		3,96
<b>TOTALE</b> Sommano Oneri Sicurezza 4 % su Euro 3,96 15% SPESE GENERALI SU Euro 4,12 10% UTILE IMPRESA SU Euro 4,74						3,96 0,16 0,62 0,474
<b>PREZZO</b> <b>ARROTONDAMENTO</b> <b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/m²</b>						5,2124 <u>-0,0124</u> <b>5,20</b>

21)	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 verranno collegati intrecciando tra loro rami di salice disposti longitudinalmente per il numero minimo di 5 per un'altezza minima di cm. 20, legati con filo di ferro zincato da mm. 3. L'insieme delle verghe intrecciate deve essere parzialmente interrato al fine di ridurre i rischi di sottoerosione e di scalzamento. I paletti non dovranno sporgere più di cm. 5 sopra l'intreccio delle verghe. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
-----	------	---	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,5		13,17
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,5		11,82
L6	palo di castagno appuntito del diametro di 5 cm e della lun.	m	0,80	2		1,60
L7	verghe di salice del diametro di 2-3 cm e lunghezza di mt...	cd	0,80	6		4,80
L8	filo di ferro zincato	Kg	1,80	0,3		0,54
<b>TOTALE</b> Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 31,93 15% SPESE GENERALI SU Euro 34,48 10% UTILE IMPRESA SU Euro 39,65						31,93 2,55 5,17 3,97
<b>PREZZO</b> <b>ARROTONDAMENTO</b> <b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/ml</b>						43,62 <u>-0,12</u> <b>43,50</b>

22)	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 autorizzati posti a qualsiasi distanza e comprensivo di tutto quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno	cd	42,00	0,00012		0,01
E 1.2	operaio qualificato		26,33	0,000465		0,01
E SAL	rimozione, carico e trasporto a recupero e/o smaltimento di ... Kg	Kg	0,08	1		0,08
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,0002		0,00
TOTALE						0,102
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 0,102						0,0082
15% SPESE GENERALI SU Euro 0,11						0,0165
10% UTILE IMPRESA SU Euro 0,13						0,0127
PREZZO						0,139
ARROTONDAMENTO						<u>0,001</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>0,14</b>

23)	AP43	Prelievo, trasporto e recupero e/o smaltimento in idonei impianti autorizzati di olio dielettrico (senza PCB) presente all'interno dei trasformatori ubicati nelle varie centrali elettriche a servizio del sito minerario, compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,001		0,02364
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,001		0,02633
E OL. DIE	trasporto recupero e/o smaltimento in appositi impianti auto... kg	Kg	0,30	1		0,3
TOTALE						0,350
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 0,35						0,028
15% SPESE GENERALI SU Euro 0,38						0,057
10% UTILE IMPRESA SU Euro 0,43						0,043
PREZZO						0,478
ARROTONDAMENTO						<u>0,002</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>0,48</b>

24)	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 e nello stato in cui si trova al momento della rimozione, compreso lo smaltimento dell'olio dielettrico (con PCB) in essi contenuto ed ogni altro enere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E TRASF	rimozione, carico, trasporto e recupero e/o smaltimento in ido.... cad	A corpo	10.000,00	1		10.000,00
TOTALE						10.000,00
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 10.000,00						800,00
15% SPESE GENERALI SU Euro 10.800,00						1.620,00
10% UTILE IMPRESA SU Euro 12.420,00						1.242,00
PREZZO						13.662,00
ARROTONDAMENTO						<u>-12,00</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>						<b>13.650,00</b>

25)	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 comprensivo di tutto quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 3.12	Semi maschera facciale siliconata con filtro cadauno	CD	42,00	0,00012		0,005
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,0001		0,0024
E SALRIU	rimozione e carico con mezzo meccanico e/o mano di... kg	Kg	0,02	1		0,020
TOTALE						0,0274
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 0,0274						0,0022
15% SPESE GENERALI SU Euro 0,030						0,0044
10% UTILE IMPRESA SU Euro 0,03						0,0034
PREZZO						0,0374
ARROTONDAMENTO						<u>-0,004</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>0,037</b>



26)	AP30	<p>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 40 cm (circa);costruzione rispondente alle vigenti norme CE-EN 45501;esecuzione modulare della piattaforma con grande solidità e resistenza ad assicurare la affidabilità e laprecisione nel tempo delle operazioni di pesatura;costruzione del modulo totalmente metallica in travi IPE (5 travi per ogni modulo larghezza 1,50 m) e lamieradi acciaio a formare il piano di transito dei veicoli del tipo striato h. 10 mm;processo di sabbiatura e verniciatura dell'intera struttura per assicurare una maggiore tenuta contro ageatmosferici secondo il seguente ciclo</p> <p>produttivo:- sabbiatura grado SA2,5- N. 1 mano di antiruggine spessore film secco 50 micron circa- N. 1 mano di smalto nero film secco 50 micron circamoduli compatti e perfettamente integrati poggianti su 8 celle di carico digitali , con estensimetri ad anelapprovazione OIML R60, classe C4, ciascuna con portata 30 t, inox, chiusura laser, protezione IP 68, munite dispeciali supporti autocentranti a pendolo che assicurano la verticalità della forza</p> <p>peso sulle celle, eliminano leforze trasversali ed orizzontali e migliorano durata e precisionedispositivi dielettrici, completati da un bypass in rame tra moduli e terra per ogni cella, assicurano una miglioreprotezione da scariche elettriche e sovratensionile celle sono accessibili dall alto tramite opportune botole di ispezione poste sulle stessele celle sono collegate mediante scatola di giunzione e cavo schermato a:1 un indicatore digitale alfanumerico tipo NEXT - HL (compreso nel prezzo) avente le seguenti caratteristiche:1.1 tecniche NEXT- HL:- Contenitore: alluminio anodizzato e ABS- Alimentazione: 6-7,5Vdc con alimentatore esterno 230Vac-50Hz- Alimentazione celle:5Vdc (massimo 10 celle da 350 omh) con protezione ai cortocircuiti-Display principale: 6 cifre a 7 segmenti di led rossi (altezza cifre 20mm) + 6 indicatori- Tastiera: a 21 pulsanti alfanumerico-funzionali (a membrana)- Interfacce seriali: 2 RS232- dimensioni approssimative:200x215x135 mm1.2 funzionali:- Gestione di tare:sottrattive autopeseate e manuali- Codici memorizzabili:500 alfanumerici- Codici generici: 2 codici alfanumerici- Somma di pesate e stampa dei totali storici- Invio dati a Personal computer-Funzionamento per pesatura veicoli (peso entrata e peso uscita, netto automatico)- Stampa delle pesate su stampante esterna-Orologio-calendario automatico2. stampante LQ300 (compresa nel prezzo) da Tavolo a 80 col. 220 crt/sec, stampa su carta normale e/o cartellini, ingresso RS232/C. Alimentazione a rete. (1 originale + 2 copie). Il tutto noleggiato in opera per l'intera durata delle attività, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo,l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio con tutti i materiali necessari, la realizzazione di un quadro elettricodi alimentazione dedicato da posizionare in idoneo modulo abitativo ausiliario, gli allacci elettrici, lamanutenzione, i consumi elettrici, lo smontaggio e l'allontanamento ad opere ultimate e quant'atro occorre a dareil lavoro finito in opera funzionante, collaudato, tarato e bollato dagli organi competenti, esclusa solo lapiaffaforma in c.a. di alloggiamento da realizzare a parte.</p>				
Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
H.1	noleggio	a corpo	18.120,00	1		18.120,00
TOTALE						18.120,00
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 18.120,00						1.449,60
15% SPESE GENERALI SU Euro 26.697,60						2.935,44
10% UTILE IMPRESA SU Euro 30.702,24						2.250,50
PREZZO						24.755,54

ARROTONDAMENTO	-5,54
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>	<b>24.750,00</b>

Pag. 16

27)	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 smontaggio della unità di decontaminazione e ripristino dello stato dei luoghi
-----	------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.23	Unità decontaminazione UDM (da indagini di mercato SIAP)	acorpo	3.557,30	1		3.557,30

TOTALE						3.557,30
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 3.557,30						106,72
15% SPESE GENERALI SU Euro 3.664,02						54,96
10% UTILE IMPRESA SU Euro 3.718,98						371,90
PREZZO						4.090,88
ARROTONDAMENTO						-0,88
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>4.090,00</b>

28)	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 posizionamento dovrà essere concordato con l'autorità competente. Il tutto compreso di campionamento con pompa portatile ad alto flusso e l'esecuzione di almeno n. 24 analisi SEM, così come descritto nel Progetto Esecutivo
-----	------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.24	Monitoraggio semestrale post - operam	a corpo	15.810,29	1		15.810,29

TOTALE						15.810,29
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 15.810,29						474,31
15% SPESE GENERALI SU Euro 116.284,60						2.442,69
10% UTILE IMPRESA SU Euro 18.727,29						1.872,73
PREZZO						20.600,02
ARROTONDAMENTO						-0,02
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>20.600,00</b>

29) AP34		Demolizione di fabbricato 7				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.00	Demolizione di fabbricato 7	a corpo	21.958,72	1		21.958,72

TOTALE						21.958,72
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 21,958,72						1.756,70
15% SPESE GENERALI SU Euro 23.715,42						3.557,31

10% UTILE IMPRESA SU Euro 27.272,73	2.727,27
<b>PREZZO</b>	<b>30.000,00</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>	<b>30.000,00</b>

Pag. 17

30)	RIMOZ	Rimozione di apparecchi elettromeccanici, attrezzature ed elementi in ferro o similari esistenti all'interno dei fabbricati, eseguita con adeguato mezzo meccanico e con l'ausilio di manodopera, compresa la rimozione di eventuali collegamenti, ponendo particolare attenzione allo sversamento di oli o altri liquidi presenti all'interno delle attrezzature, compreso il carico, il trasporto ed il successivo posizionamento all'interno del fabbricato oggetto di sgombero o in altro fabbricato esistente o da realizzare all'interno dell'area della miniera, compresa la pulizia dei locali ed ogni altro onere per consegnare i locali completamente sgomberi, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
i.1	Rimozione apparecchi elettromeccanici	a corpo	21958,72	1		21.958,72
TOTALE						21.958,72
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 21.958,72						1.756,70
15% SPESE GENERALI SU Euro 23.715,42						3.557,31
10% UTILE IMPRESA SU Euro 27.272,73						2.727,27
<b>PREZZO</b>						<b>30.000,00</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>30.000,00</b>

31)	DISM. GUA.	Dismissione di impermeabilizzazione costituita da guaina prefabbricata a base di bitume, esistente sulla copertura, compreso l'onere di discesa, il carico sui mezzi, di trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. quantità misurata sulla superficie netta della copertura (compresi giunti, risvolti di raccordo con le pareti verticali, ecc)				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,05		1,32
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,197		4,66
TOTALE						5,97

Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 5,97	0,48
15% SPESE GENERALI SU Euro 6,45	0,97
10% UTILE IMPRESA SU Euro 7,42	0,74
<b>PREZZO</b>	<b>8,16</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>	<b>-0,01</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/mq</b>	<b>8,15</b>

Pag. 18

32)	PAV. IND.	Realizzazione di pavimentazione di tipo industriale in cls rbk 250 (cls da compensarsi a parte) per uno spessore di 15 cm, armata con rete elettrosaldata (da compensarsi a parte) trattata in superficie con miscela di quarzi sferoidali e cemento in polvere con rapporto 2/2 kg.lisciatura con frattazzatrice e pale rotanti. formazione di giunti di dilatazione eseguiti con macchina taglia giunti, e sigillati con guarnizioni in pvc o in resina, ogni altro onere incluso per dare l'opera eseguita a regola d'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,04		1,05
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,0565		1,34
k1	calcestruzzo rbk 250	mc	60,00	0,05		3,00
k2	rete elettrosaldata	Kg	0,70	6,50		4,55
<b>TOTALE</b>						<b>9,94</b>
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 9,94						0,80
15% SPESE GENERALI SU Euro 10,73						1,61
10% UTILE IMPRESA SU Euro 12,34						1,23
<b>PREZZO</b>						<b>13,58</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>						<b>0,02</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/mq</b>						<b>13,60</b>

33)	FIN	Fornitura e collocazione di chiusura per finestre, costituita da una lastra di plexiglass dello spessore di mm5 e da un telaio in lamiera zincata delle dimensioni di 1,1 x 1,5 m composto da due elementi verticali e tre orizzontali, da fissare al telaio degli infissi esistenti con viti e successiva sigillatura con mastice, compreso l'onere per il taglio e la rimozione di elementi sporgenti dall'infisso al fine di poter far aderire l'elemento da posizionare al telaio esistente, compresi altresì i ponti di servizio fino all'altezza di metri 3,5 ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,15		3,9495
E 1.3	operaio comune	h	23,64	0,184		4,34976

r1	lastra plexiglass dello spessore di mm. 5	cd	50,00	1		50
r2	telaio in lamiera zincata	cd	10,00	1		10
<b>TOTALE</b> Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 68,30 15% SPESE GENERALI SU Euro 70,35 10% UTILE IMPRESA SU Euro 80,90						68,30 2,05 10,55 8,09
<b>PREZZO</b> <b>ARROTONDAMENTO</b> <b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/CD</b>						88,99 <u>0,01</u> <b>89,00</b>

Pag. 19

34)	ON. DISCA.	Oneri di accesso in discarica				
	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	% Totale
h1		Oneri di accesso in discarica	Euro/Ton	11,07	1	11,07
<b>TOTALE</b> Sommano Oneri Sicurezza 0 % su Euro 11,07 15% SPESE GENERALI SU Euro 11,07 10% UTILE IMPRESA SU Euro 12,73						11,07 0,00 1,66 1,27
<b>PREZZO</b> <b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/TON</b>						14,00 <b>14,00</b>

35)	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 D.L. Misurato a spessore finito dopo il costipamento e per distanza dal luogo di prelevamento fino a 15 Km				
	Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	% Totale
	E.1.3	Operaio comune	h	23,64	0,10	2,36
	E.1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,05	1,32
	E.3.2	pala meccanica	h	76,05	0,075	5,73
	E.2.2	Terreno vegetale	Mc	3,00	1	3,00
	E.1.5	Trasporto Terreno vegetale	Mc	10	1	10,00
<b>TOTALE</b> Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 22,41 15% SPESE GENERALI SU Euro 23,08 10% UTILE IMPRESA SU Euro 26,54						22,41 0,67 3,46 2,65

PREZZO	29,19
ARROTONDAMENTO	<u>0,01</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/mc</b>	<b>29,20</b>

Pag. 20

36)	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. Il fissaggio deve essere accurato: in trincea in testa con picchetti di ferro acciaiato ad U ed altri ancoraggi posizionati in ragione di uno ogni 2 celle lungo la scarpata. Le celle, al fine di assicurare l'impermeabilizzazione delle scarpate, devono riempirsi completamente con argilla. La stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm. Compreso nel prezzo ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.2	operaio qualificato	h	26,33	0,08		2,11
E.1.3	operaio comune	h	23,64	0,1		2,36
E.3.2	nolo escavatore	h	88,48	0,05		4,42
E.3.5	nolo autocarro con gru	h	90	0,01		0,90
L	geocelle a nido d'ape	cm/mq	1	10		10,00
E.2.2	fonitura di argilla	mc	7	0,1		0,70
E.1.5	trasporto di argilla	mc	14	0,1		1,40
E.3.2	nolo pala meccanica cingolata	h	76,35	0,01		0,76
E.3.3	nolo rullo compressore	h	51,82	0,01		0,52
L	picchetti o aste di acciaio	kg	1,4	4,7		6,58
TOTALE						29,76
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 29,76						2,38
15% SPESE GENERALI SU Euro 32,14						4,82
10% UTILE IMPRESA SU Euro 36,96						3,70
PREZZO						40,65
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/mq</b>						<b>40,65</b>

37)	AP48 (1.8)	Conferimento a discarica autorizzata e/o centro di stoccaggio temporaneo di materiale gommoso, legnoso e ferroso.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E 1.3	operaio comune		23,64	0,002		0,04728
E 3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno		8,6	0,001		0,0086
03:19	Nolo muletto sollevatore h		31,94	0,003		0,096
E 3.7	Trasporto in discariche e/o centri di stoccaggio autorizzati autorizzate poste a qualsiasi distan ... kg		0,05	1		0,05
TOTALE						0,20
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su 0,20						0,02
15% SPESE GENERALI SU 0,22						0,03
10 % spese genrali su 0,25						0,03
PREZZO						0,28
ARROTONDAMENTO						
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/Kg</b>						<b>0,28</b>

Pag. 21

38)	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 trasporto in area di stoccaggio temporanea interna alla miniera e successivo carico, trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza (anche fuori dal territorio nazionale) e compreso tutto quanto necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Eseguita a mano. L'intervento sarà articolato secondo la seguente sequenza operativa: - irrorazione sulla porzione di sfridi sfabricidi ecc ripetuta più volte durante la fase di asportazione, con idonea soluzione incapsulante colorata con l'impiego di pompa airless manuale o elettrica; - rimozione del materiale contaminato a mano o con ausilio di mezzo meccanico; Il materiale progressivamente asportato sarà inserito all'interno di big bag, posti su pallet.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.3	operaio qualificato	h	26,33	0,01		0,263
E.1.3	operaio qualificato	h	26,33	0,01		0,263
E.1.1	operario specializzato	h	28,30	0,01		0,283
E.3.13	tuta in tyvek mono uso	cd	8,60	0,01		0,086
3.8	big bag per amianto	cd	9,10	0,001		0,0091
3.11	incapsulante mq.	mq	0,50	0,1		0,05
E.3.12	semimaschera facciale	cd	42,00	0,006		0,252
3.6	nolo spruzzatrice	h	200,00	0,00008		0,016
3.19.	nolo muletto sollevatore	h	31,94	0,003		0,09582
3.20	nolo pompa airless a corpo	h	5000	0,00002		0,1

E.3.5	nolo autocarro con gru	h	90	0,0009		0,081
E.3.7	trasporto in discariche autorizzate	Kg	0,05	1		0,05
TOTALE						1,55
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 1,55						0,12
15% SPESE GENERALI SU Euro 1,67						0,25
10% UTILE IMPRESA SU Euro1,93						0,19
PREZZO						2,12
ARROTONDAMENTO						-0,02
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>						<b>2,10</b>

39)	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.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	operaio specializzato	h	28,3	1		28,30
E.3.13	Tuta in Tyvek monouso cadauno	cd.	8,6	1		8,60
	Analisi campione massivo	cd.	200	1		150,00
TOTALE						186,90
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su 186,90						14,95
15% SPESE GENERALI SU 201,85						30,28
10% UTILE IMPRESA SU 232,13						23,21
PREZZO						255,34
ARROTONDAMENTO						-0,34
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cd.</b>						<b>255,00</b>

Pag. 22

40)	AP50 (14.4.13.2)	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. 2) Circuiti trifase				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	Spia di tensione modulare	c.d.	70	1		56,50
	Montaggio operaio specializzato	h	28,3	0,25		7,08
TOTALE						63,58
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su 63,58						5,09
15% SPESE GENERALI SU Euro 68,86						10,30
10% UTILE IMPRESA SU 78,96						7,90
PREZZO						86,86
ARROTONDAMENTO						-0,01
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/ cd</b>						<b>86,85</b>



41)	AP51 (14.5.10.9)	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 9) Con lampada SAP-TS 400 W				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	Fornitura proiettore IP65	c.d.	155	1		155,00
	Montaggio operaio specializzato	h	28,3	0,1		2,83
TOTALE						157,83
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 157,83						12,63
15% SPESE GENERALI SU Euro 170,46						25,57
10% UTILE IMPRESA SU Euro 196,02						19,60
PREZZO						215,63
ARROTONDAMENTO						-0,13
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cd</b>						<b>215,50</b>

Pag. 23

42)	AP52 (15.06.09.10)	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... aggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Relé termico da 16 A a 32A.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	operaio specializzato	h	28,3	0,1		2,83
	Fornitura contatore a corrente alternata	cd	1	15		18,00
TOTALE						20,83
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 20,83						1,67
15% SPESE GENERALI SU Euro 22,50						3,37
10% UTILE IMPRESA SU Euro 25,87						2,59

PREZZO	28,46
ARROTONDAMENTO	-0,01
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE cd</b>	<b>28,45</b>

43)	AP53 (10.06.50.08)	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	operaio specializzato interruttore differenziale	h cd	28,30 1,00	0,3 80		8,49 70,00
TOTALE						78,49
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 78,49						6,28
15% SPESE GENERALI SU Euro 84,77						12,72
10% UTILE IMPRESA SU Euro 97,48						9,75
PREZZO						107,23
ARROTONDAMENTO						-0,23
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cd.</b>						<b>107,00</b>

Pag. 24

44)	AP54 (18.5.1.1)	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) sez. 1 x 1,5 mm2 f+n+pe (multipolare) stimato equivalente a tre unipolari				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.3	operaio qualificato conduttore rame isolato	h ml	26,33 1,2	0,011 1		0,29 1,20
TOTALE						1,49

Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 1,49	0,12
15% SPESE GENERALI SU Euro 1,61	0,24
10% UTILE IMPRESA SU Euro 1,85	0,19
<b>PREZZO</b>	<b>2,04</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>	<b><u>0,01</u></b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/ml</b>	<b>2,05</b>

45)	AP55 (18.5.1.6)	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 6) sez. 1 x 16 mm <sup>2</sup>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.3	operaio qualificato	h	26,33	0,01		0,26
	posa in opera conduttore rame	ml	3,5	1		3,50
<b>TOTALE</b>						3,76
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 3,76						0,30
15% SPESE GENERALI SU Euro 4,06						0,61
10% UTILE IMPRESA SU Euro 4,67						0,47
<b>PREZZO</b>						<b>5,14</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>						<b><u>0,01</u></b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro /ml</b>						<b>5,15</b>

Pag. 25

46)	AP56 (18.5.1.7)	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.7) sez. 1 x 25 mm <sup>2</sup> fasi rst				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.3	operaio qualificato	h	26,33	0,01		0,26
	posa in opera conduttore rame	ml	5	1		5,00

		TOTALE				5,26
		Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 5,26				0,42
		15% SPESE GENERALI SU Euro 5,68				0,85
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 6,54				0,65
		PREZZO				7,19
		ARROTONDAMENTO				0,01
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE EURO/Kg</b>				<b>7,20</b>

47)	AP57 (B.62.3.416)	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm: 2 regolazioni 5÷50 lux e 50÷2000 lux 3md Fornitura di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del live ...toresistente, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi. 2 regolazioni 5÷50 lux e 50÷2000 lux 3md (prezziario Trento)				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	operaio specializzato	h	28,30	0,3		8,49
	interruttore crepuscolare	cd	185,00	1		185,00
		TOTALE				193,49
		Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 193,49				15,48
		15% SPESE GENERALI SU Euro 208,97				31,35
		10% UTILE IMPRESA SU Euro 240,31				24,03
		PREZZO				264,35
		ARROTONDAMENTO				-0,35
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cad</b>				<b>264,00</b>

48)	AP58 (15.2.10.1)	Pres a fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od in ... aggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pres a semplice 2P+T 16A IP44. (prezziario Umbria)				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	operario specializzato	h	28,30	0,1		2,83
	pres a fissa CEE	cd.	8,00	1		8,00

TOTALE						10,83
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 10,83						0,87
15% SPESE GENERALI SU Euro 11,70						1,75
10% UTILE IMPRESA SU Euro 13,45						1,35
PREZZO						14,80
ARROTONDAMENTO						
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cd</b>						<b>14,80</b>

49)	AP59 (15.06.09.10)	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... aggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Relé termico da 16 A a 32A.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	operaio specializzato	h	28,30	0,1		2,83
	presa fissa cee	cd.	9,00	1		9,00
TOTALE						11,83
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 11,83						0,95
15% SPESE GENERALI SU Euro 12,78						1,92
10% UTILE IMPRESA SU Euro 14,69						1,47
PREZZO						16,16
ARROTONDAMENTO						<u>-0,01</u>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cd</b>						<b>16,15</b>

50)	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 i 30° e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale

E.2.2	Fornitura argilla	mc	12,00	1		12,00
E.1.5	trasporto argilla	mc	14,00	1		14,00
E.3.3	ruzzo compressore	h	51,82	0,1		5,18
TOTALE						31,18
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su Euro 31,18						0,94
15% SPESE GENERALI SU Euro 32,12						4,82
10% UTILE IMPRESA SU Euro 36,94						3,69
PREZZO						40,63
ARROTONDAMENTO						-0,03
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/mc</b>						<b>40,60</b>

51)	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 interasse ml 2.00 altezza paletto mt 2.45, altezza rete mt 2.00, compreso di paletti rompitratta, di n° 4 fili di ferro zincato diametro filo mm 2,2 mm per ancoraggio rete, legature, tagli, sfridi, sovrapposizioni, trasporti e scarichi immagazzinamenti ed avvicinamenti ai siti d'impiego, decespugliamento della fascia longitudinale per una larghezza di m2 con eventuale livellamento del terreno, dello scavo anche a mano dei dadi di fondazione paletti e rompi tratta delle dimensioni cm 40x40x40, del conglomerato cementizio con dosatura non inferiore a Kg 200, nonché tutto quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.2	operaio comune	h	23,64	0,2		4,73
E.1.3	operaio qualificato	h	26,33	0,2		5,27
	rete metallica romboidale	ml	45	1		45,00
	paletti in ferro	cd	3	0,5		1,50
TOTALE						56,49
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 56,49						4,52
15% SPESE GENERALI SU Euro 61,01						9,15
10% UTILE IMPRESA SU Euro 70,17						7,02
PREZZO						77,18
ARROTONDAMENTO						-0,18
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE euro/ml</b>						<b>77,00</b>

52)	AP60 (ex15.2.10.1) (15.2.100.13)	Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od in ... aggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa semplice 3P+T 16A IP44. (prezziario Umbria)				
Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
E.1.1	operario specializzato	h	28,30	0,1		2,83
	presa fissa CEE	cd.	22,95	1		22,95
TOTALE						25,78
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 25,78						2,06
15% SPESE GENERALI SU Euro 27,84						4,18
10% UTILE IMPRESA SU Euro 32,02						3,20
PREZZO						35,22
ARROTONDAMENTO						-0,02
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/cd</b>						<b>35,20</b>

53)	CONF	Conferimento di materiali contenenti amianto di qualsiasi natura e consistenza, sia in matrice compatta che friabile o misto a terre di qualsiasi genere, in discarica autorizzata compreso il rilascio dei certificati di avvenuto smaltimento e tutta la documentazione prevista per legge.				
Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	Conferimento materiali contenenti amianto	Euro/Kg	0,25	1		0,25
TOTALE						0,25
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 0,25						0,02
15% SPESE GENERALI SU Euro 0,27						0,04
10% UTILE IMPRESA SU Euro 0,31						0,03
PREZZO						0,34
ARROTONDAMENTO						-0,02
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/Kg</b>						<b>0,32</b>

54)	RIM ARM	Rimozione armadietti in lamiera esistenti all'interno degli spogliatoi				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	Rimozioni armadietti	Euro/cd	10,00	1		10,00
TOTALE						10,00
Sommano Oneri Sicurezza 8 % su Euro 10,80						0,80
15% SPESE GENERALI SU Euro 10,80						1,62
10% UTILE IMPRESA SU Euro 12,42						1,24
PREZZO						13,66
ARROTONDAMENTO						0,34
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE Euro/Kg</b>						<b>14,00</b>