

PROGRAMMA DEI LAVORI

2013 - 2014

TERRENI

Concessione Mineraria di MONTEPONI

Area di Intervento : Monteponi, Campo Pisano, Cungiaus, Seddas Moddizzis, Vergine Maria, Villa Marina, Martiada, Palmari, Campo Romano, San Giorgio, Is Casteddas, Cabitza, Bindua

QUADRO ECONOMICO

CONCESSIONE MINERARIA MONTEPONI - TERRENI

ATTIVITA'	IMPORTI	
	Parziali	Totali
PRESTAZIONI INTERNE		
1- Manutenzione Elettromeccanica ed Edile	28.417,11	
2- Laboratorio Chimico		
3- Smaltimenti	285.882,54	
4- Messe in sicurezza minerarie	142.962,08	
5- Gestione siti visitabili		
6- Impiantistica e trattamenti	328.386,38	
7- Messe a norma	0,00	
8- Monitoraggi	4.555,50	
9- Vigilanza e sorveglianza		
10- Gestione Immobiliare		
11- Gestione documentale		
Totale Prestazioni Interne		790.203,61
PRESTAZIONI ESTERNE		
1- Manutenzione Elettromeccanica ed Edile	2.955,00	
2- Laboratorio Chimico		
3- Smaltimenti	998.070,00	
4- Messe in sicurezza minerarie	264,50	
5- Gestione siti visitabili		
6- Impiantistica e trattamenti	390.000,00	
7- Messe a norma	246.763,00	
8- Monitoraggi	0,00	
9- Vigilanza e sorveglianza		
10- Gestione Immobiliare		
11- Gestione documentale		
Totale Prestazioni Esterne		1.638.052,50
MATERIALI		
1- Manutenzione Elettromeccanica ed Edile	11.645,00	
2- Laboratorio Chimico		
3- Smaltimenti	55.450,00	
4- Messe in sicurezza minerarie	67.600,00	
5- Gestione siti visitabili		
6- Impiantistica e trattamenti	260.000,00	
7- Messe a norma	0,00	
8- Monitoraggi	1.300,00	
9- Vigilanza e sorveglianza		
10- Gestione Immobiliare		
11- Gestione documentale		
Totale Materiali		395.995,00
TOTALE		2.824.251,11
Spese Tecniche (10% sui Lavori)		277.975,11
Spese per Predisposizione Bandi e relativi adempimenti		30.000,00
TOTALE GENERALE		3.132.226,22

SCHEDA RIEPILOGATIVA PROGRAMMA DEI LAVORI 2013 - 2014

Concessione di Monteponi - Terreni

Linea di Intervento 1: Manutenzione edile e elettromeccaniche							Euro	43.017,11
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0101	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0102	Manutenzioni edili idrauliche e viabilità	31.010,96		31.010,96	18.610,96	2.955,00	9.445,00	
01C0103	Manutenzioni Elettrom., impianti e reti	0,00		0,00				
01C0104	Manut. elettrom.concessioni minerarie	12.006,15		12.006,15	9.806,15	0,00	2.200,00	
Linea di intervento 2 : Laboratorio Chimico							Euro	0,00
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0201	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0202	Programmi analitici interni	0,00		0,00				
01C0103	Qualità,certificazioni,sicurezza	0,00		0,00				
01C0104	Invest. Strumentazione e adeg. Strutturali	0,00		0,00				
Linea di intervento3 : Smaltimenti							Euro	1.339.402,54
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0301	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0302	Smaltimento amianto	42.020,73		42.020,73	25.920,73	12.650,00	3.450,00	
01C0303	Smaltimento rifiuti minerari	647.319,97		647.319,97	219.899,97	385.420,00	42.000,00	
01C0304	Smaltimento rifiuti Igea	0,00		0,00				
01C0305	Smaltimento obbligatorio da ordinanze	650.061,85		650.061,85	40.061,85	600.000,00	10.000,00	
Linea di intervento 4 : Messe in sicurezza minerarie							Euro	210.826,58
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0401	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0402	Mant. conc. Minerarie .	208.375,44		208.375,44	140.775,44	0,00	67.600,00	
01C0403	Mant. Igienico sanitario e assistenziali	2.451,14		2.451,14	2.186,64	264,50	0,00	
Linea di intervento 5 : Gestione siti visitabili							Euro	0,00
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0501	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0502	Mantenimento siti visit.	0,00		0,00				
01C0503	Manut. elettrom. siti visitabili	0,00		0,00				
Linea di intervento 6 : Impiantistica e trattamenti							Euro	978.386,38
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0601	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0602	soluzioni alternativeMISE/MISP	936,60	977.449,78	978.386,38	328.386,38	390.000,00	260.000,00	
01C0603	Tecniche e decontaminazione acqua-suolo	0,00		0,00				
01C0604	Gestione acqua potabile e industriale	0,00		0,00				
Linea di intervento 7 : Messe a norma							Euro	246.763,00
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0701	Progettazione interventi	0,00	44.500,00	44.500,00	0,00	44.500,00	0,00	
01C0702	Messe a norma fabbricati e servizi	0,00	202.263,00	202.263,00	0,00	202.263,00	0,00	
01C0703	Messe a norma rete inform.e attrezzature	0,00	0,00	0,00				
Linea di intervento 8 : Monitoraggi							Euro	5.855,50
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0801	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0802	Realiz.gest e controllo sistemi di monitor.	5.855,50		5.855,50	4.555,50	0,00	1.300,00	
01C0803	Aggiornamenti tecnologici	0,00		0,00				
Linea di intervento 9 :Vigilanza e sorveglianza							Euro	0,00
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C0901	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C0902	Gestione,sorveglianza,presidio aree miner.	0,00		0,00				
01C0903	Videosorveglianza e antintrusione	0,00		0,00				
01C0904	Stazioni di rifornimento e servizi cantiere	0,00		0,00				
Linea di intervento 10 :Gestione immobiliare							Euro	0,00
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C1001	Progettazione interventi	0,00		0,00				
01C1002	Contr. Gest. Pres. Valorizz. Immob. Assic.			0,00				
01C1003	IMU			0,00				
Linea di intervento 11 :Gestione documentale							Euro	0,00
C.d.C	Voci	Gest.	Inv.	Tot.	Int.	Est.	Mat.	Responsabile
01C1101	Progettazione interventi			0,00				
01C1202	Gest. Presidio valorizz. Archivio storico			0,00				
TOTALE GENERALE							Euro	2.824.251,11

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 01

Tipo di Intervento	Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione di Monteponi, Area Campo Pisano				
Finalità dell'intervento	L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.				
Importo TOTALE DELL'INTERVENTO	38.208,94				
Responsabile Dirigente					
Tipologia Bene	Codice Identificativo	Proprietà	Destinazione D'Uso	C/Gestione	C/Investimento
Terreni	da T1215 a T1237 da T1249 a T1252 da T1272 a T1277 da T1523 a T1685 da T2106 a T2110	IGEA	Area Mineraria	SI	

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302B - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemento amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	3	Op.S.	150,00	29,69
		NO10 Servizio Sicurezza	1	C.S.	32,00	30,37

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.
N.P.	N.P.	N.P.

Costo Intervento
8.875,48

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
5.425,48	2.875,00	575,00

Descrizione Attività

01C0303B - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Mario Podda	N010	NO15 Settore Ambiente	1	C.S.	24,00	30,37
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	Op.S.	434,00	29,69
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	1	Op.Q.	216,00	27,82

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.
N.P.	N.P.	N.P.

Costo Intervento
29.333,46

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
19.623,46	6.210,00	3.500,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 02

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione di Monteponi, Area Monteponi

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

688.270,79

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T0997 a T1018
da T1056 a T1144
T1162; da T1373 a 1438
da T1141 a T1475;T1688

Proprietà

IGEA (Pertinenza)

Destinazione D'Uso

Area Mineraria

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302A - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO10 Servizio Sicurezza

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

150,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

32,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

8.875,48

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

5.425,48

2.875,00

575,00

Descrizione Attività

01C0303A - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Mario Podda

Centro di Responsabilità

N10

Altri Servizi Coinvolti

NO15 Settore Ambiente

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

1

Qual.

C.S.

Ore Lavorate

24,00

Costo Ora

30,37

2

Op.S.

434,00

29,69

1

Op.Q.

216,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

29.333,46

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

19.623,46

6.210,00

3.500,00

Descrizione Attività

01C0305A - Attività 5: Smaltimento Obbligatorio da Ordinanze

attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi provenienti dalla pregressa attività mineraria e da bonificare in base a specifiche ordinanze

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Mario Podda	N010	N010 Servizio Sicurezza	1	C.S.	12,00	30,37
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	3	Op.Q.	1.410,00	27,82
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	1	C.S.	12,00	30,37
						0,00
						0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.
N.P.	N.P.	N.P.

Costo Intervento
650.061,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
40.061,85	600.000,00	10.000,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 03

Tipo di Intervento

Interventi Straordinari da realizzarsi nei terreni ubicati nell'area di Monteponi e area Waeltz.

1. Progettazione e realizzazione di un Impianto di trattamento centralizzato di acque contaminate da ubicare nell' area Waeltz.

2. Manutenzione Straordinaria per messa in sicurezza della strada di accesso al Piazzale Bellavista.

Finalità dell'intervento

L'intervento n. 01 ha come finalità il contenimento e la dispersione di agenti inquinanti attraverso il dilavamento prodotto dalle acque meteoriche.

L'intervento n. 02 ha come finalità la realizzazione di opere di consolidamento ai fenomeni di dissesto presenti nella sede stradale.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

1.224.212,78

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene	Codice Identificativo	Proprietà	Destinazione D'Uso	C/Gestione	C/Investimento
Terreni	T1419;T1420;T1433 Progetto 1 T1688 - Progetto 2	IGE A (Proprietà)	Area Mineraria		SI

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 6 : IMPIANTISTICA E TRATTAMENTI

Descrizione Attività

01C0602C - Attività 2: Soluzioni alternative MISE E MIS P

Si prevede la realizzazione delle seguenti opere accessorie consistenti nella realizzazione degli impianti di pompaggio dalla vasca di raccolta delle acque di dilavamento dei fanghi rossi alla vasca di alimentazione dell'impianto, di pompaggio da quest'ultima all'impianto, dal sistema di telecontrollo esteso a tutte le stazioni di pompaggio periferiche, fornitura il montaggio e il funzionamento dell'impianto.

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Martino Dessi	N016	N016 Settore Speriment/Gestione imp. Depurazione	8	Op.Q.	8.960,00	27,82
		H050 Officina Elettrica	3	Op.Q.	816,00	27,82
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	3	Op.Q.	816,00	27,82
		N001 Coordinamento Servizio Ingegneria	1	C.S.	180,00	30,37
		H049 Responsabile Servizio Manutenzioni	2	C.S.	360,00	30,37
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	C.S.	360,00	30,37

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

5%

2° Sem.

80%

3° Sem.

15%

Costo Intervento

202.263,00

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
0,00	202.263,00	0,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 04

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area CUNGIAUS

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

129.171,19

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T09970 a T0996; T1055
da T1373 a T1438
da T1373 a T1438
da T1141 a T1475; T1668

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 1: MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE ED EDILI

Descrizione Attività

01C0102N - Attività 2: Manutenzioni Edili, Idruliche e viabilità

Manutenzione ordinaria e a rottura di strade comprendente la regolarizzazione di superfici e canalette con l'utilizzo di mezzi manuali e meccanici; Manutenzione di strade e piazzali comprendente la pulizia periodica della vegetazione con mezzi manuali e meccanici in base ad ordinanze; Manutenzione delle recinzioni ed accessi da confini.

Responsabile dell'Attività

Marco Zanda

Centro di Responsabilità

H078

Altri Servizi Coinvolti

H081 Movimentazioni

H081 Movimentazioni

H081 Movimentazioni

Ris.

2

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

170,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

12,00

30,37

1

Op.Q.

90,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

6.411,89

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

5.411,89

Esterni

0,00

Materiali

1.000,00

Descrizione Attività

01C0104N - Attività 4: Manutenzioni elettromeccaniche , CONCESSIONI MINERARIE

Manutenzione e costruzioni di cancelli, sbarre, protezioni in metallo necessarie alle perimetrazioni e accessi di aree di proprietà e pertinenza.

Responsabile dell'Attività

Maurizio Piras

Centro di Responsabilità

H049

Altri Servizi Coinvolti

H051 Offcina Meccanica

H051 Offcina Meccanica

Ris.

2

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

150,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

4,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

5.575,12

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

4.575,12

Esterni

0,00

Materiali

1.000,00

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302N - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemento amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	3	Op.S.	150,00	29,69
		NO10 Servizio Sicurezza	1	C.S.	50,00	30,37
						0,00
						0,00
						0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	N.P.	N.P.	N.P.		Interni	Esterni	Materiali
				6.892,14	5.972,14	690,00	230,00

Descrizione Attività

01C0303N - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Mario Podda	N010	NO15 Settore Ambiente	1	C.S.	24,00	30,37
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	Op.S.	434,00	29,69
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	1	Op.Q.	216,00	27,82
						0,00
						0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	N.P.	N.P.	N.P.		Interni	Esterni	Materiali
				63.123,46	19.623,46	40.000,00	3.500,00

LINEA DI INTERVENTO 4: MESSA IN SICUREZZA MINIERE

Descrizione Attività

01C0402N - Attività 2: Manutenzione Concessioni Minerarie

Si tratta di attività di gestione ordinaria o derivanti da eventi non prevedibili ed ordinanze che possono comprendere:

- 1) verifiche periodiche da parte del personale di sorveglianze dei luoghi di lavoro ;
- 2) messa in sicurezza di vuoti formati da nuove subsidenze dovute dalla risalita della falda consistenti nella solettatura o recinzione dei vuoti e messa in opera di adeguata segnaletica;
- 4) verifica periodica dello stato di conservazione delle messe in sicurezza precedentemente eseguite con eventuale reintegro di reti, paletti e segnaletica usurati o frequentemente asportati da ignoti;
- 5) messa in sicurezza versanti rocciosi sovrastanti strade, piste o luoghi di lavoro con posizionamento di pannelli in fune di acciaio opportunamente ancorati alla roccia;
- 6) messa in sicurezza di scarpate con riprofilatura delle stesse e realizzazione di opportuna gabbionatura al piede;
- 7) verifiche e pulizia canali di guardia con riparazione di pozzetti e ripristino canali distrutti da eventuali esondazioni;
- 8) pulizie dei sentieri e piste di accesso ai cantieri;
- 9) messa in sicurezza di strade e piste di accesso ai cantieri interessate da fenomeni franosi;
- 10) messa in sicurezza mediante recinzione di strutture e impianti pericolanti non utilizzati

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	4	Op.Q.	800,00	27,82
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	C.S.	20,00	30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	35%	35%	30%		Interni	Esterni	Materiali
				38.861,95	22.861,95	0,00	16.000,00

Descrizione Attività

01C0403N - Attività 3: Manutenzione Igienico Sanitario e Assistenziale

Interventi periodici di derattizzazione e disinfestazione in aree attigue a luoghi di lavoro.

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Mario Podda	N013	NO13 Misure prev. e sistem. di controllo	1	C.S.	72,00	30,37

				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.
35%	35%	30%

Costo Intervento
2.451,14

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
2.186,64	264,50	0,00

LINEA DI INTERVENTO 8: MONITORAGGI

Descrizione Attività

01C0802N - Attività 2: Realizzazione gestione e controllo sistemi di monitoraggio

L'attività prevede il controllo sistematico dei fenomeni di subsidenza dovuti a cedimenti strutturali di lavori relativamente agli scavi di Cungiaus con l'utilizzo di 4 fessurimetri tridimensionali e una serie di vetrini che permettono il rilevamento dei micromovimenti che si possono avere su tale discontinuità a cura del settore monitoraggi.

Responsabile dell'Attività

Bruno Cocco

Centro di Responsabilità

M000

Altri Servizi Coinvolti

M000 Progettazione di interventi di Monitoraggio				

Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
2	C.S.	150,00	30,37
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.
35%	35%	30%

Costo Intervento
5.855,50

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
4.555,50	0,00	1.300,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 05

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area SEDDAS MODDIZZIS

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

99.519,75

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1042 a T1053; T1164

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Coerenza DGR 27/54

SI

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C03020 - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO15 Settore Ambiente

Ris.

3

1

Qual.

Op.S.

C.S.

Ore Lavorate

32,00

2,00

Costo Ora

29,69

30,37

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

1.010,85	690,00	230,00
----------	--------	--------

Descrizione Attività

01C03030 - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari
 Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Mario Podda	N010	N015 Settore Ambiente	1	C.S.	24,00	30,37
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	Op.S.	400,00	29,69
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	1	Op.Q.	200,00	27,82
						0,00
						0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	N.P.	N.P.	N.P.		Interni	Esterni	Materiali
				58.668,88	18.168,88	37.000,00	3.500,00

LINEA DI INTERVENTO 4: MESSA IN SICUREZZA MINIERE

Descrizione Attività

01C04020 - Attività 2: Manutenzione Concessioni Minerarie
 Si tratta di attività di gestione ordinaria o derivanti da eventi non prevedibili ed ordinanze che possono comprendere:
 1) verifiche periodiche da parte del personale di sorveglianze dei luoghi di lavoro;
 2) messa in sicurezza di scavi e vuoti mediante recinzione e messa in opera di adeguata segnaletica;
 3) verifica periodica dello stato di conservazione delle messe in sicurezza precedentemente eseguite con eventuale reintegro di reti, paletti e segnaletica usurati o frequentemente asportati da ignoti;
 4) messa in sicurezza versanti rocciosi con posizionamento di pannelli in fune di acciaio opportunamente ancorati alla roccia;
 5) messa in sicurezza di scarpate con riprofilatura delle stesse e realizzazione di opportuna gabbionatura al piede;
 6) verifiche e pulizia canali di guardia con riparazione di pozzetti e ripristino canali distrutti da eventuali esondazioni;
 7) pulizie dei sentieri e piste di accesso ai cantieri;
 8) messa in sicurezza di piste di accesso ai cantieri interessate da fenomeni franosi;
 10) messa in sicurezza mediante recinzione di strutture e impianti pericolanti non utilizzati

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	4	Op.Q.	800,00	27,82
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	C.S.	24,00	30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	35%	35%	30%	37.983,43	Interni	Esterni	Materiali
					22.983,43	0,00	15.000,00

LINEA DI INTERVENTO 6: IMPIANTISTICA E TRATTAMENTI

Descrizione Attività
01C06020 - Attività 2: Soluzioni Alternative MISE/MI SP
 Esecuzione di controlli periodici con cadenza mensile dell'area impiantistica all'interno della quale è stata effettuata la MISE

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Martino Dessi	N016	N016 Settore Speriment/Gestione imp. Depurazione	1	Imp./Q	30,00	31,22
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	35%	35%	30%	936,60	Interni	Esterni	Materiali
					936,60	0,00	0,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 06

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area VERGINE MARIA

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

61.085,65

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1145 a T1154

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Area Mineraria

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302P - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO10 Servizio Sicurezza

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

32,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

2,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

1.010,85

690,00

230,00

Descrizione Attività

01C0303P - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Mario Podda

Centro di Responsabilità

N010

Altri Servizi Coinvolti

NO15 Settore Ambiente

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

1

Qual.

C.S.

Ore Lavorate

40,00

Costo Ora

30,37

2

Op.S.

400,00

29,69

1

Op.Q.

200,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

59.154,80

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

18.654,80

37.000,00

3.500,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 07

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area VILLAMARINA

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

98.157,97

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1159 a T1161

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Area Mineraria

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302W - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO10 Servizio Sicurezza

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

32,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

2,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

1.010,85

690,00

230,00

Descrizione Attività

01C0303W - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Mario Podda

Centro di Responsabilità

N010

Altri Servizi Coinvolti

NO15 Settore Ambiente

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

1

Qual.

C.S.

Ore Lavorate

10,00

Costo Ora

30,37

2

Op.S.

400,00

29,69

1

Op.Q.

200,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

35%

2° Sem.

35%

3° Sem.

30%

Costo Intervento

58.243,70

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

17.743,70

37.000,00

3.500,00

LINEA DI INTERVENTO 4: MESSA IN SICUREZZA MINIERE

Descrizione Attività

01C0402W - Attività 2: Manutenzione Concessini Minerarie

Si tratta di attività di gestione ordinaria o derivanti da eventi non prevedibili ed ordinanze che possono comprendere:

- 1) verifiche periodiche da parte del personale di sorveglianze dei luoghi di lavoro;
- 2) messa in sicurezza di vuoti formati da nuove subsidenze dovute dalla risalita della falda consistenti nella solettatura o recinzione dei vuoti e messa in opera di adeguata segnaletica;
- 3) verifica periodica dello stato di conservazione delle messe in sicurezza precedentemente eseguite con eventuale reintegro di reti, paletti e segnaletica usurati o frequentemente asportati da ignoti;
- 4) pulizie dei sentieri e piste di accesso ai cantieri;

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

4

2

Qual.

Op.Q.

C.S.

Ore Lavorate

800,00

24,00

Costo Ora

27,82

30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

35%

2° Sem.

35%

3° Sem.

30%

Costo Intervento

37.983,43

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni	Esterni	Materiali
22.983,43	0,00	15.000,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 08

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area PALMARI

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

60.174,55

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1172a T1176
da T1183 a T1187

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Area Mineraria

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302R - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemento amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO10 Servizio Sicurezza

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

32,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

2,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

1.010,85

690,00

230,00

Descrizione Attività

01C0303R - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Mario Podda

Centro di Responsabilità

N010

Altri Servizi Coinvolti

NO15 Settore Ambiente

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

1

Qual.

C.S.

Ore Lavorate

10,00

Costo Ora

30,37

2

Op.S.

400,00

29,69

1

Op.Q.

200,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

58.243,70

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

17.743,70

37.000,00

3.500,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 09

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area CAMPO ROMANO

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

60.174,55

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1177 a T1182

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Area Mineraria

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302S - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO10 Servizio Sicurezza

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

32,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

2,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

1.010,85

Esterni

690,00

Materiali

230,00

Descrizione Attività

01C0303S - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Mario Podda

Centro di Responsabilità

N010

Altri Servizi Coinvolti

N015 Settore Ambiente

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

1

Qual.

C.S.

Ore Lavorate

10,00

Costo Ora

30,37

2

Op.S.

400,00

29,69

1

Op.Q.

200,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

58.243,70

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

17.743,70

Esterni

37.000,00

Materiali

3.500,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 10

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area SAN GIORGIO

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

90.357,97

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1177 a T1182

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Area mineraria

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302D - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemento amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO10 Servizio Sicurezza

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

32,00

Costo Ora

29,69

1

C.S.

2,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

1.010,85

690,00

230,00

Descrizione Attività

01C0303D - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Mario Podda

Centro di Responsabilità

N010

Altri Servizi Coinvolti

NO15 Settore Ambiente

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

1

Qual.

C.S.

Ore Lavorate

10,00

Costo Ora

30,37

2

Op.S.

400,00

29,69

1

Op.Q.

200,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

58.243,70

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

17.743,70

37.000,00

3.500,00

LINEA DI INTERVENTO 4: MESSA IN SICUREZZA MINIERE

Descrizione Attività

01C0402D - Attività 2: Manutenzione Concessioni Minerarie

Si tratta di attività di gestione ordinaria o derivanti da eventi non prevedibili ed ordinanze che possono comprendere:

- 1) verifiche periodiche da parte del personale di sorveglianze dei luoghi di lavoro;
- 2) mantenimento in sicurezza di gallerie e pozzi non interessati da percorsi turistico museali ma da attività di monitoraggio consistenti in sostituzione di guidaggi e palchetti, sostituzione periodica funi argano, manutenzioni armature in ferro e legno, pulizia rigole di scolo, manutenzione ingresso gallerie e relative piste di accesso;
- 3) messa in sicurezza di scavi mediante recinzione dei vuoti e messa in opera di adeguata segnaletica;
- 4) verifica periodica dello stato di conservazione delle messe in sicurezza precedentemente eseguite con eventuale reintegro di reti, paletti e segnaletica usurati o frequentemente asportati da ignoti;
- 5) verifiche e pulizia canali di guardia con riparazione di pozzetti e ripristino canali distrutti da eventuali esondazioni;

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

4

Qual.

Op.Q.

Ore Lavorate

800,00

Costo Ora

27,82

2

C.S.

24,00

30,37

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

35%

2° Sem.

35%

3° Sem.

30%

Costo Intervento

30.183,43

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

22.983,43

0,00

7.200,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 11

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area CASTEDDAIAS

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

60.174,55

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1239 a T1248

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Area Mineraria

Coerenza DGR 27/54

SI

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302T - Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Agostino Tolu

Centro di Responsabilità

N021

Altri Servizi Coinvolti

NO21 Servizio Area Mineraria 1

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

32,00

Costo Ora

29,69

NO10 Servizio Sicurezza

1

C.S.

2,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

1.010,85

690,00

230,00

Descrizione Attività

01C0303T - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività

Mario Podda

Centro di Responsabilità

N010

Altri Servizi Coinvolti

NO15 Settore Ambiente

Ris.

1

Qual.

C.S.

Ore Lavorate

10,00

Costo Ora

30,37

NO21 Servizio Area Mineraria 1

2

Op.S.

400,00

29,69

NO21 Servizio Area Mineraria 1

1

Op.Q.

200,00

27,82

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem.

N.P.

2° Sem.

N.P.

3° Sem.

N.P.

Costo Intervento

58.243,70

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

17.743,70

37.000,00

3.500,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 12

Tipo di Intervento

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area CABITZA

Finalità dell'intervento

L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.

Importo TOTALE DELL'INTERVENTO

107.358,84

Responsabile Dirigente

Tipologia Bene

Terreni

Codice Identificativo

da T1253 a T1271

Proprietà

IGEA

Destinazione D'Uso

Area Mineraria

C/Gestione

SI

C/Investimento

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 1: MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE ED EDILI

Descrizione Attività

01C0102U - Attività 2: Manutenzioni Edili, Idruliche e viabilità

Manutenzione ordinaria e a rottura di strade comprendente la regolarizzazione di superfici e canalette con l'utilizzo di mezzi manuali e meccanici; Manutenzione di strade e piazzali comprendente la pulizia periodica della vegetazione con mezzi manuali e meccanici in base ad ordinanze; Manutenzione delle recinzioni ed accessi da confini.

Responsabile dell'Attività

Marco Zanda

Centro di Responsabilità

H078

Altri Servizi Coinvolti

H081 Movimentazioni

Ris.

3

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

250,00

Costo Ora

29,69

H081 Movimentazioni

1

C.S.

12,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem. N.P.

2° Sem. N.P.

3° Sem. N.P.

Costo Intervento **12.287,17**

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

7.787,17

1.000,00

3.500,00

Descrizione Attività

01C0104U - Attività 4: Manutenzioni elettromeccaniche , CONCESSIONI MINERARIE

Manutenzione e costruzioni di cancelli, sbarre, protezioni in metallo necessarie alle perimetrazioni e accessi di aree di proprietà e pertinenza.

Responsabile dell'Attività

Maurizio Piras

Centro di Responsabilità

H049

Altri Servizi Coinvolti

H051 Offcina Meccanica

Ris.

2

Qual.

Op.S.

Ore Lavorate

84,00

Costo Ora

29,69

H051 Offcina Meccanica

1

C.S.

4,00

30,37

0,00

0,00

0,00

Tempistica di Realizzazione **Prevista**

1° Sem. N.P.

2° Sem. N.P.

3° Sem. N.P.

Costo Intervento **3.215,52**

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali

Interni

Esterni

Materiali

2.615,52

0,00

600,00

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302U- Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	3	Op.S.	32,00	29,69
		NO10 Servizio Sicurezza	1	C.S.	2,00	30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento
	N.P.	N.P.	N.P.	1.930,85

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
1.010,85	690,00	230,00

Descrizione Attività

01C0303U - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Mario Podda	N010	NO15 Settore Ambiente	1	C.S.	10,00	30,37
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	Op.S.	400,00	29,69
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	1	Op.Q.	200,00	27,82
						0,00
						0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento
	N.P.	N.P.	N.P.	58.243,70

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
17.743,70	37.000,00	3.500,00

LINEA DI INTERVENTO 4: MESSA IN SICUREZZA MINIERE

Descrizione Attività

01C0402U- Attività 2: Manutenzione Concessini Minerarie

Si tratta di attività di gestione ordinaria o derivanti da eventi non prevedibili ed ordinanze che possono comprendere:

- 1) verifiche periodiche da parte del personale di sorveglianze dei luoghi di lavoro;
- 2) mantenimento in sicurezza di gallerie e pozzi non interessati da percorsi turistico museali ma da attività di monitoraggio consistenti in sostituzione di guidaggi e palchetti, sostituzione periodica funi argano, manutenzioni armature in ferro e legno, pulizia rigole di scolo, manutenzione ingresso gallerie e relative piste di accesso;
- 3) messa in sicurezza di vuoti e scavi mediante recinzione dei vuoti e messa in opera di adeguata segnaletica;
- 4) verifica periodica dello stato di conservazione delle messe in sicurezza precedentemente eseguite con eventuale reintegro di reti, paletti e segnaletica usurati o frequentemente asportati da ignoti;
- 5) verifiche e pulizia canali di guardia con riparazione di pozzetti e ripristino canali distrutti da eventuali esondazioni;

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	4	Op.S.	800,00	29,69
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	C.S.	24,00	30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento
	35%	35%	30%	31.681,61

Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
Interni	Esterni	Materiali
24.481,61	0,00	7.200,00

AREA D'INTERVENTO TERRENI N. 13

Tipo di Intervento	Manutenzione Ordinaria e Straordinaria sui TERRENI ubicati nella Concessione Monteponi, area BINDUA				
Finalità dell'intervento	L'intervento ha la finalità di mettere in atto tutti i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari per impedirne e il degrado e rimuovere le fonti di pericolo per la salute e sicurezza di persone o cose.				
Importo TOTALE DELL'INTERVENTO	107.383,57				
Responsabile Dirigente					
Tipologia Bene	Codice Identificativo	Proprietà	Destinazione D'Uso	C/Gestione	C/Investimento
Terreni	da T1253 a T1271	IGEA	Area Mineraria	SI	

ATTIVITA'/FASI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

LINEA DI INTERVENTO 1: MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE ED EDILI

Descrizione Attività

01C0102V - Attività 2: Manutenzioni Edili, Idruliche e viabilità

Manutenzione ordinaria e a rottura di strade comprendente la regolarizzazione di superfici e canalette con l'utilizzo di mezzi manuali e meccanici; Manutenzione di strade e piazzali comprendente la pulizia periodica della vegetazione con mezzi manuali e meccanici in base ad ordinanze; Manutenzione delle recinzioni ed accessi da confini.

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Marco Zanda	H078	H081 Movimentazioni	2	Op.S.	170,00	29,69
		H081 Movimentazioni	1	C.S.	12,00	30,37
		H081 Movimentazioni	1	Op.Q.	90,00	30,60
						0,00
						0,00

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	N.P.	N.P.	N.P.	12.311,89	Interni	Esterni	Materiali
					5.411,89	1.955,00	4.945,00

Descrizione Attività

01C0104V - Attività 4: Manutenzioni elettromeccaniche , CONCESSIONI MINERARIE

Manutenzione e costruzioni di cancelli, sbarre, protezioni in metallo necessarie alle perimetrazioni e accessi di aree di proprietà e pertinenza.

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Maurizio Piras	H049	H051 Offcina Meccanica	2	Op.S.	84,00	29,69
		H051 Offcina Meccanica	1	C.S.	4,00	30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	N.P.	N.P.	N.P.	3.215,52	Interni	Esterni	Materiali
					2.615,52	0,00	600,00

LINEA DI INTERVENTO 3: SMALTIMENTI

Descrizione Attività

01C0302V- Attività 2: Smaltimento Amianto

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di manufatti in cemeto amianto depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	3	Op.S.	32,00	29,69
		NO10 Servizio Sicurezza	1	C.S.	2,00	30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	N.P.	N.P.	N.P.		Interni	Esterni	Materiali
				1.930,85	1.010,85	690,00	230,00

Descrizione Attività

01C0303V - Attività 3: Smaltimento Rifiuti Minerari

Attività di raccolta, bonifica, carico, trasporto e conferimento in discarica di rifiuti speciali provenienti dalla pregressa attività mineraria o depositati da ignoti

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Mario Podda	N010	NO15 Settore Ambiente	1	C.S.	10,00	30,37
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	Op.S.	400,00	29,69
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	1	Op.Q.	200,00	27,82

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	N.P.	N.P.	N.P.		Interni	Esterni	Materiali
				58.243,70	17.743,70	37.000,00	3.500,00

LINEA DI INTERVENTO 4: MESSA IN SICUREZZA MINIERE

Descrizione Attività

01C0402V- Attività 2: Manutenzione Concessini Minerarie

Si tratta di attività di gestione ordinaria o derivanti da eventi non prevedibili ed ordinanze che possono comprendere:

- 1) verifiche periodiche da parte del personale di sorveglianze dei luoghi di lavoro;
- 2) mantenimento in sicurezza di gallerie e pozzi non interessati da percorsi turistico museali ma da attività di monitoraggio consistenti in sostituzione di guidaggi e palchetti, sostituzione periodica funi argano, manutenzioni armature in ferro e legno, pulizia rigole di scolo, manutenzione ingresso gallerie e relative piste di accesso;
- 3) messa in sicurezza di vuoti e scavi mediante recinzione dei vuoti e messa in opera di adeguata segnaletica;
- 4) verifica periodica dello stato di conservazione delle messe in sicurezza precedentemente eseguite con eventuale reintegro di reti, paletti e segnaletica usurati o frequentemente asportati da ignoti;
- 5) verifiche e pulizia canali di guardia con riparazione di pozzetti e ripristino canali distrutti da eventuali esondazioni;

Responsabile dell'Attività	Centro di Responsabilità	Altri Servizi Coinvolti	Ris.	Qual.	Ore Lavorate	Costo Ora
Agostino Tolu	N021	NO21 Servizio Area Mineraria 1	4	Op.S.	800,00	29,69
		NO21 Servizio Area Mineraria 1	2	C.S.	24,00	30,37

Tempistica di Realizzazione Prevista	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	Costo Intervento	Risorse Umane/Prestazioni/Materiali		
	35%	35%	30%		Interni	Esterni	Materiali
				31.681,61	24.481,61	0,00	7.200,00