

**Concessione Mineraria per l'Estrazione e Valorizzazione di Minerali di Ferro
" GIACURRU "**

finalizzata allo sfruttamento del Giacimento Residuo ed al Ripristino Ambientale e Riconversione Turistico-Sociale della Miniera.

**Computo Metrico Opere di Riassetto Morfologico e Mitigazione/Ripristino Ambientale
nella Messa In Sicurezza e Predisposizione dei Cantieri**

STIMA COSTI OPERE RECUPERO E RIPRISTINO AMBIENTALE - Riferimento Progetto Recupero Ambientale - Tavola 8 [Tav. 8.1] -

PREZZIARIO REGIONALE OPERE PUBBLICHE REGIONE SARDEGNA - Aggiornamento 2018 -

PREZZIARIO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA - ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

Cod.	VOCE DI CAPITOLATO	Unità Misura	Prezzo	Quantità	TOT
	INTERVENTI DI RINVERDIMENTO E PIANTUMAZIONI				
				mq	
Codice regionale: SAR18_PF.0006.0001.0004 Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica	Regolarizzazione, pareggiamento e spietramento superficiale di terreno, a morfologia non uniforme (con o senza presenza di trovanti rocciosi), da sottoporre a scasso meccanico andante, compreso allontanamento ed ammassamento del materiale di risulta, disposto a cordone, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare o fasce salde), da realizzare con idoneo mezzo meccanico.	€ / mq	€ 3,61	10.500,00	€ 37.905,00
La voce è riferita alla Regolarizzazione e pareggiamento superficiale effettivo di terreno delle aree, a cielo aperto, realmente interessate ai lavori nei 3 cantieri di Perdabila, Pedabila Alta, Mamoini di 1,5 Ha (10.500 mq) in totale [Rif. Tav. 8].					
				mc	
Codice regionale: SAR18_PR.0002.0003.0001 Sottocapitolo: 0003 - Terra vegetale	Acquisto di TERRA VEGETALE NON VAGLIATA proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc, compresi oneri per eventuali analisi chimico/fisiche da esibire a richiesta della direzione lavori e/o dal Tecnico incaricato dell'accertamento di regolare esecuzione; compreso inoltre trasporto, spargimento e sistemazione superficiale per dare l'opera finita.	€ / mc	€ 15,00	3.000,00	€ 45.000,00
La voce è riferita alla fornitura, trasporto di terreno vegetale per ricoprire con 30 cm di terreno vegetale: scarpate, pedate superfici di radura [Rif. Tav.8]					

				mc	
	Movimenti di terra con compenso tra scavi e riporti (superiori a mc 400/ha) da effettuare con mezzi meccanici, necessari allo spianamento e computati per il solo scavo (operazione da assentirsi soltanto in caso di superfici sensibilmente mosse e con movimenti di terra superiori a 500 mc/ha e da documentare con piano quotato, sezioni e calcolo dei movimenti di terra).	€/mc	€ 2,54	3.000,00	€ 7.620,00
La voce è riferita al modellamento di 3.000 mc di terra vegetale sulle scarpate e pedate superfici di radura [Rif. Tav. 8].					
				mq	
Codice regionale: SAR18_PF.0006.0001.0017 Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica	Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di 30/60 g/mq.	€/mq	€ 1,20	10.500	€ 12.600,00
Il costo totale è riferito alla ad una superficie di 10.500 mq delle scarpate e pedate [rif. Tav. 8]					
				n°	
Codice regionale: SAR18_PF.0006.0001.0003 Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione	cad	€ 4,53	3.500	€ 15.855,00
La voce è riferita a 3.500 piantine di macchia mediterranea specie erbacee,arboree ed arbustive autoctone					

Codice regionale: SAR18_PF.0006.0001.0011 Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica	Compenso aggiuntivo per Fornitura di sementi selezionate di specie arbustive autoctone, la cui provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, da scegliere di volta in volta in funzione ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche ambientali suddette a cura della direzione lavori in quantità min. di 5 g x m ²	€/mq	€ 0,43	10.500	€ 15.855,00
La voce è riferita ad una superficie di 10.500 mq delle scarpate e pedate [rif. Tav. 8] con sementi di macchia mediterranea specie					
	RISARCIMENTI			n. piantine	
Codice regionale: SAR18_PF.0006.0001.0003 Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica	Risarcimento fallanze nei rimboschimenti realizzati con piantine forestali allevate in vaso, su terreno comunque preparato, compresi gli oneri per la fornitura piantine, su rotabile vicino al luogo di impiego, trasporto e distribuzione in cantiere, apertura della buchetta e messa a dimora:	a pianta	€ 4,53	350	€ 1.585,50
Consulenze ed assistenza	a - 1° anno	a pianta	€ 0,23	3.500,00	€ 805,00
Consulenze ed assistenza	a - 2° anno	a pianta	€ 0,24	3.500,00	€ 840,00
Il Risarcimento interessa l'integrazione e sostituzione del 10% di essenze arboree ed arbustive autoctone (3.500)					
	RECINZIONE			m	
Codice regionale: SAR18_PF.0006.0001.0090 Sottocapitolo: 0001 - Ingegneria naturalistica	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00.		€ 62,28	1.000,00	€ 62.280,00
La voce è riferita ad un perimetro di 1000 metri lineari totali per la recinzione dei lavori a cielo aperto nei 3 cantieri					

	CAPTAZIONE E REGIMAZIONE ACQUE			m	
Codice regionale: SAR18_PF.0007.0006.0007 Sottocapitolo: 0006 - Canalizzazioni e tubazioni	Scavo di canale di guardia a monte e canalette laterali, effettuata con mezzi meccanici compreso lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti; scavo a sezione obbligata su roccia compreso l'onere per le necessarie sbadacchiature; per una sezione di 0,50 m2 e per una lunghezza di 320 m		€ 18,00	1.000,00	€ 18.000,00
La voce è riferita ALLO SCAVO di canalette per la Regimazione e captazione delle acque nei tre cantieri a cielo aperto, Perdabila, Pedabila Alta, Mamoini- per una lunghezza complessiva di m 1000 [Rif. Tav. 8 e Tav. 9].					
	Direzione lavori supportata da personale esperto in discipline botaniche e di ingegneria naturalistica. Gli interventi saranno effettuati in accordo con L'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste e Vigilanza Ambientale competente del territorio.	Oneri Lavori Ripristino	5%		€ 11.491,87
				TOT. COSTO	€ 229.837,37