Definizione delle attività svolte in miniera nel I°quinquennio

Prima fase installazione logistica

Informazioni generali

La rappresentazione illustrata si riferisce a prefabbricati standard commercializzati e identificati nel catalogo di vari possibili fornitori e tutti conformi alle norme ISO.

PREFABBRICATI MODULARI TIPO

Tipo monoblocco da 20'

Prefabbricato modulare uso ufficio

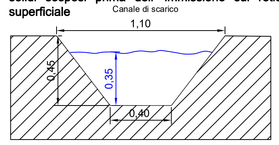
Prefabbricato modulare uso sanitario

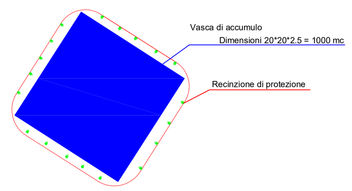
Seconda fase identificazione aree di servizio

Informazioni generali

Identificazione e delimitazione delle aree di servizio :

- Area deposito a stock minerale
- Area di messa a stock terra vegetale
- Area deposito a stock sterile
- identificazione sul suolo delle tubazioni di scarico
- Scotico e messa a stock della terra vegetale
- Predisposizione realizzazione delle canalette di raccolta delle acque meteo ed eventuale scarico acquedotto
- Realizzazione vasca di accumulo per raccolta acque meteo (ed eventuale scarico condotta) e per sedimentazione dei solidi sospesi prima dell' immissione sul reticolo idrico superficiale





Terza fase Inizio coltivazione

Informazioni generali

Identificazione e delimitazione delle aree di servizio :

- Area interessata alla coltivazione in fase II 12.000mq
- Area di coltivazione in fase III + 4.000mq
- Terra vegetale messa a stock totale 9.000 mc
- Sterile messo a stock 12.000mc

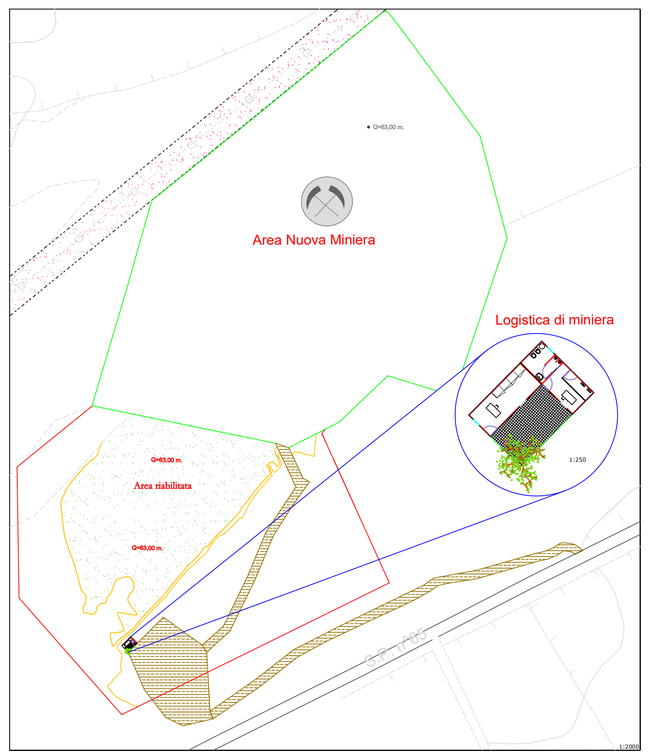
Quarta fase coltivazione

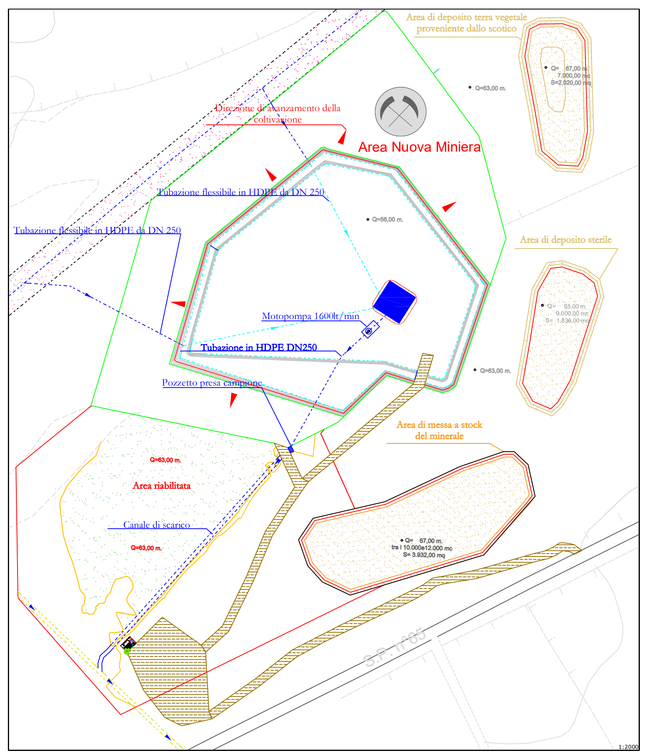
Conclusione del primo anno di attività

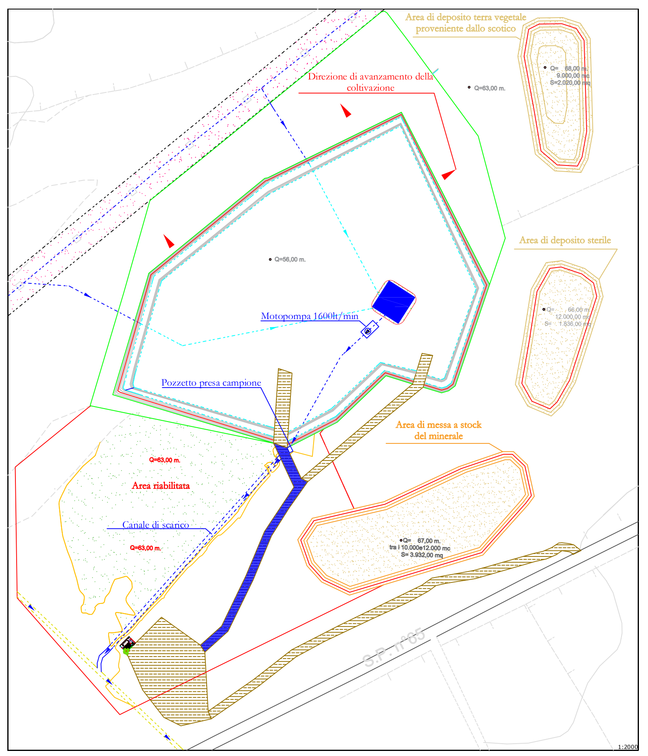
Informazioni generali

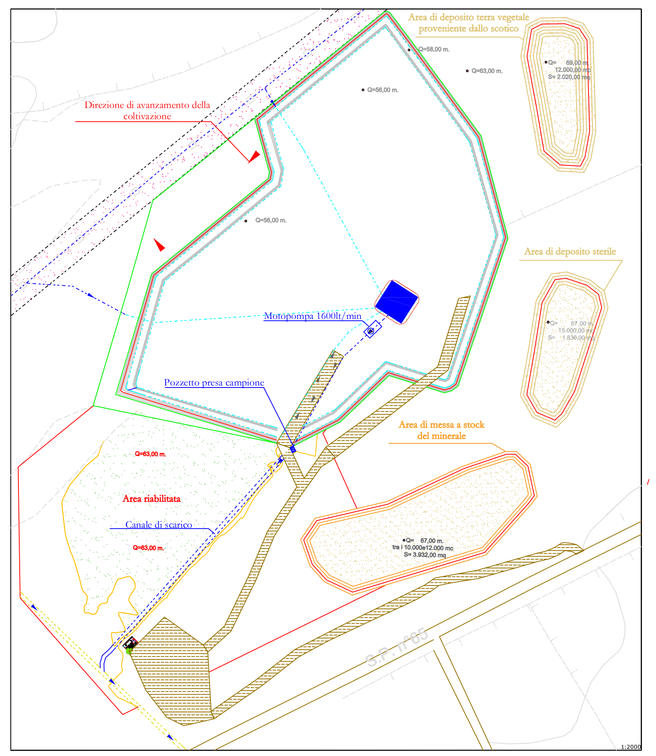
Identificazione e delimitazione delle aree di servizio :

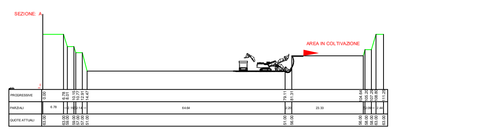
- Area interessata alla coltivazione in fase II 12.000mq
- Area di coltivazione in fase III > di 4.000mq
- Area di coltivazione in fase IV > di 5.000mq
- Terra vegetale messa a stock totale 12.000 mc
- La bentonite a stock e circa 10.000 / 12.000 mc
- Sterile a stock 15.000 mc

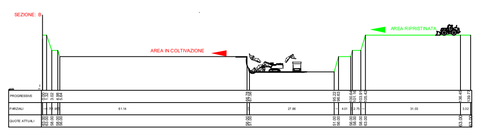


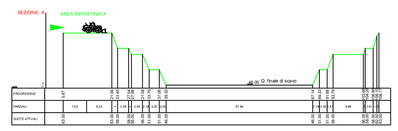


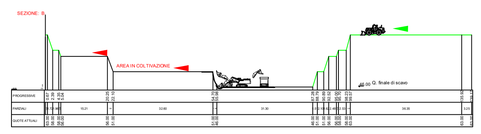












Quinta fase coltivazione e recupero

Conclusione del secondo anno

Informazioni generali

Coltivazione

- Recuperi di 4.000 mq
- Impiegati 2.400 mc di terra vegetale

Sesta fase coltivazione e recupero

Tra la conclusione del secondo anno e terzo anno

Informazioni generali

Coltivazione

- Area interessata alla coltivazione 18.800 mq
- Recupero di 1.000 mq
- Impiegati 600 mc di terra vegetale

Settima fase di coltivazione e recupero

Tra la conclusione del terzo anno e quarto anno

Informazioni generali

Coltivazione

- in questa fase non si hanno ulteriori incrementi di occupazione del suolo
- Si opera sulla gestione e manutenzione degli stock e delle parti recuperate
- Si opera sul proseguo della coltivazione

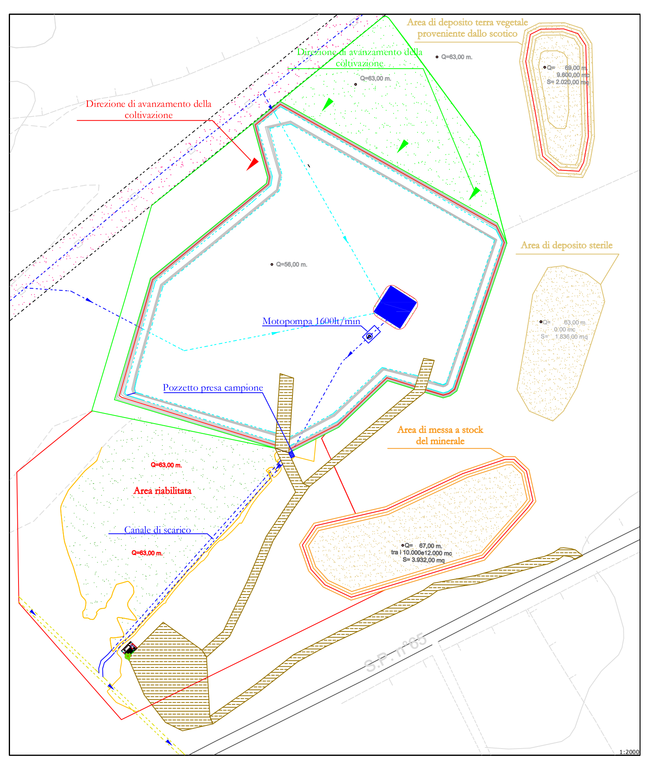
Ottava fase di coltivazione e recupero

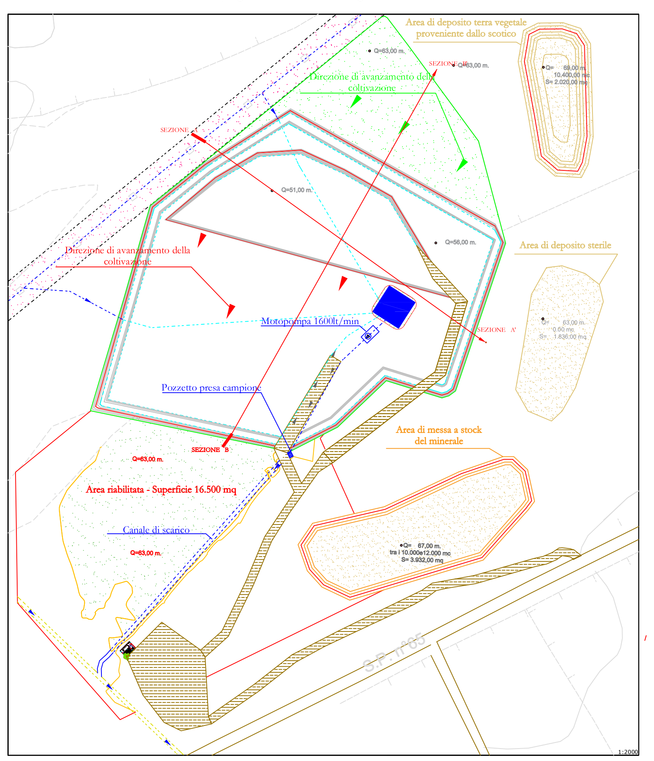
Tra la conclusione del quarto anno e quinto anno

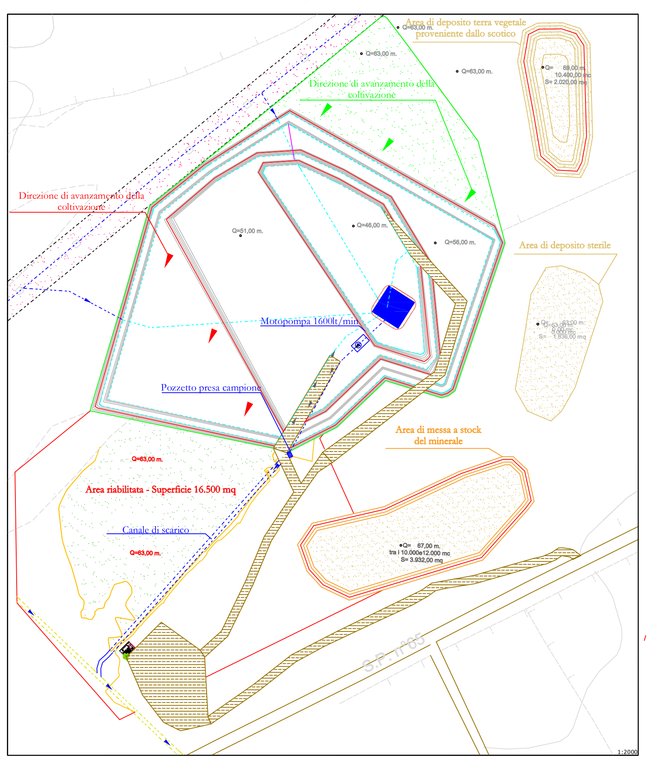
Informazioni generali

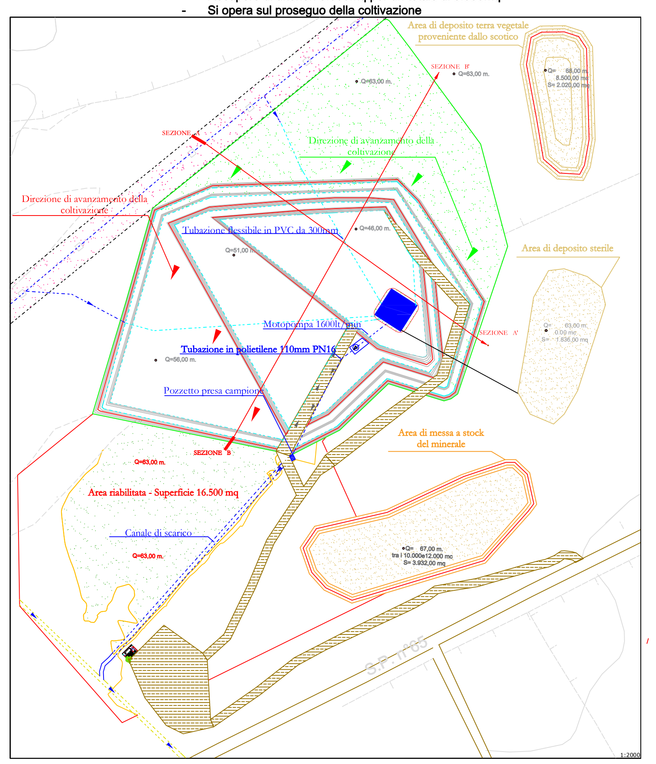
Coltivazione

- In questa fase non si hanno ulteriori incrementi di occupazione del suolo
- Si opera sulla gestione e manutenzione degli stock e delle parti recuperate
- Recupero di ulteriori 3.000mq per un totale di 8.000mq
- Si opera sul proseguo della coltivazione





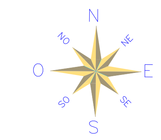




CLARIANT

Società Sarda di Bentonite S.r.l

A Clariant Group Company
Sede Legale: Via Martini – Zona Industriale Località Cirras
09096 - Santa Giusta (OR)



QUADRI D'UNIONE

FOGLI 1:50.000 I.G.M.			*SEZIONI 1:10.000*			
440	441	442	010	020	030	040
458	459	460	050	060	070	080
			090	100	110	120
478	479	480	130	140	150	160

Dettaglio del riutilizzo de 76.000mc di sterile della minera

Anno	Estratto (mc)	Stock esterno (mc)	Estratto e usato per ritombamento senza stock esterno (mc)	Usato per ritombamento da stock esterno (mc)
1	15.200	15.200		0
2	15.200	0	15.200	15.200
3	15.200	0	15.200	0
4	15.200	0	15.200	0
5	15.200	0	15.200	0

Legenda

- Bacino di accumulo
- Stock terra vegetale di copertura
- Stock dello sterile
- Stock del minerale coltivato
- Perimetro del cantiere di coltivazione della seconda fase
- Perimetro del cantiere di coltivazione della prima fase
- Area di rispetto per la presenza dell'acquedotto

Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale Dott.Geol.Pietro Pittau - Dott. Pian. Fabio Grasso	Progetto Rilascio Concessione Mineraria per Argille Smettiche e Bentonitiche denominata PADULAZZU
Elaborati di riferimento C.T.R. 1:1000 foglio n°459, sez. 050 — Tavola n. 3 Rev 2	
Scala 1:2000	Oggetto Dettaglio delle fasi di coltivazione, ripristino e smaltimento delle acque dello scavo
Data Dicembre 2022	
Il Richiedente CLARIANT Società Sarda di Bentonite S.r.l A Clariant Group Company Sede Legale: Via Martini – Zona Industriale Località Cirras 09096 - Santa Giusta (OR)	I Tecnici