Primo step valutazione della ricerca II° fase

CALCOLO DELLE CUBATURE

Calcolo delle cubature delimitato dai Sondaggi positivi al fronte di scavo (Materiale a Vista):

N°	Sup.triangoli mq	Pot. copertura m	Potenza roccia m	Cubatura Copertura mc.	Cubatura bentonite mc.
A	3066,000	2,677	6,367	8260,193	19647,533
B	1317,000	2,967	7,767	3907,100	10228,700
C	901,000	2,967	8,067	2672,967	7268,067
D	1271,000	1,190	7,867	1512,490	9998,533
E	974,000	0,967	9,663	941,533	9412,087
F	985,000	1,000	12,230	985,000	12046,550
G	1107,000	2,733	9,633	3025,800	10664,100
H	1092,000	0,933	6,230	1019,200	6803,160
I	1141,000	0,960	6,363	1095,360	7260,563
L	1308,000	1,327	2,690	1735,280	3518,520
M	1176,000	1,197	6,577	1407,280	7734,160
N	1028,000	0,893	9,463	1007,680	10674,640
O	1190,000	0,837	10,253	995,633	12201,467
P	1233,000	0,933	9,587	1150,800	11820,360
Q	1247,000	2,930	6,433	3653,710	8022,367
R	1119,000	2,300	7,720	2573,700	8636,680
S	999,000	5,030	3,967	5024,970	3962,700
T	956,000	5,397	3,533	5159,213	3377,867
U	2033,000	5,233	3,367	10639,367	6844,433
P.media		5,233	3,367		
Totali	24263,000			56767,277	170124,487

Calcolo delle cubature (Materiale Probabile)

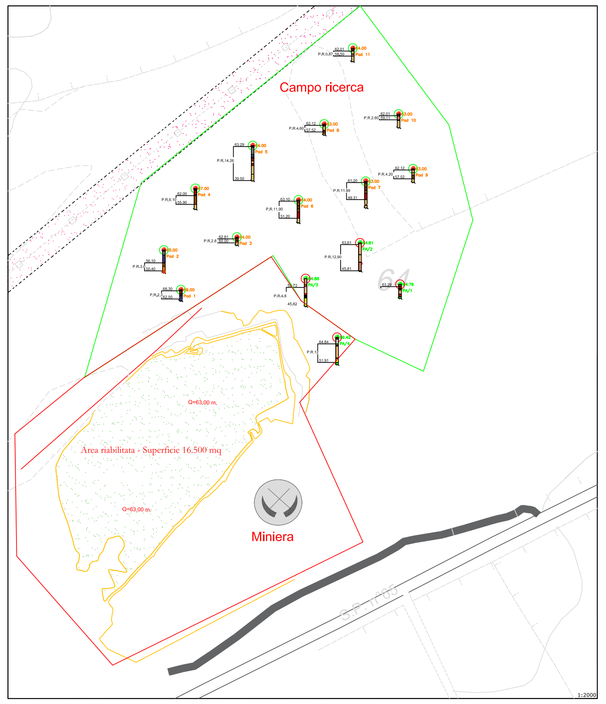
%				30%	30%
Totali				17030,183	51037,346

Calcolo delle cubature (Materiale Possibile)

%				10%	10%
Totali				5676,728	17012,449

TOTALI

			Sterile di copertura	Bentonite
Totali			64974,387	238174,281
TOTALI DTM	Volume Giacimento	Sterili intercalati	Sterile Totale	Suolo di copertura
Totali	249454,456	11280,185	76196,572	14557,800



Secondo step installazione logistica II° fase

Informazioni generali

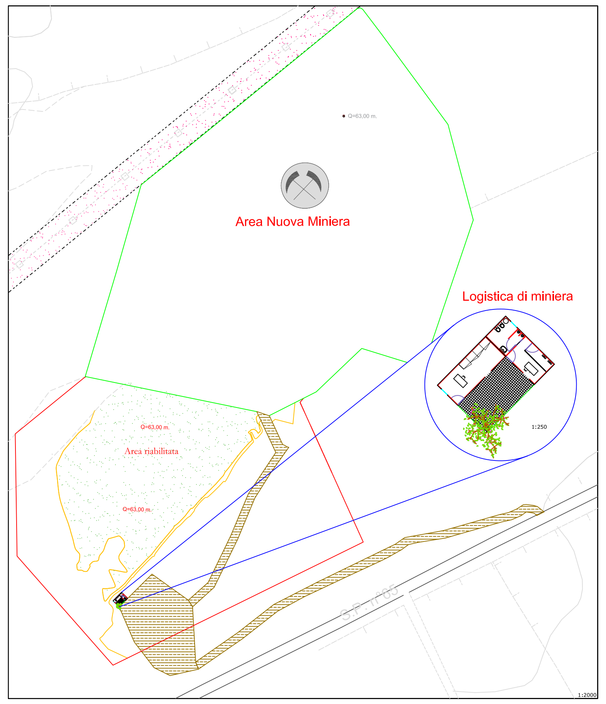
La rappresentazione illustrata si riferisce a prefabbricati standard commercializzati e identificati nel cattalogo di di vari possibili fornitori e tutti conformi alle norme ISO.

PREFABBRICATI MODULARI TIPO

Tipo monoblocco da 20'

Prefabbricato modulare uso ufficio

Prefabbricato modulare uso sanitario



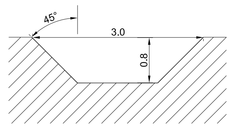
Terzo step identificazione aree di servizio II° fase

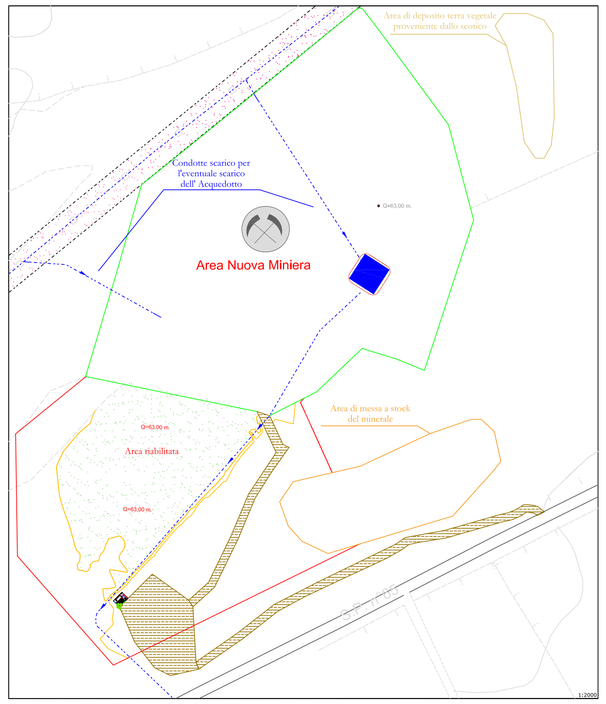
Informazioni generali

Identificazione e delimitazione delle aree di servizio :

- Area deposito a stock minerale
- Area di messa a stock terra vegetale
- identificazione sul suolo delle tubazioni di scarico

Canale di scarico



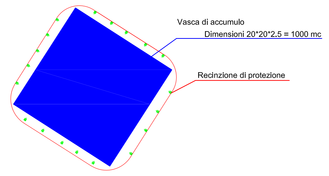


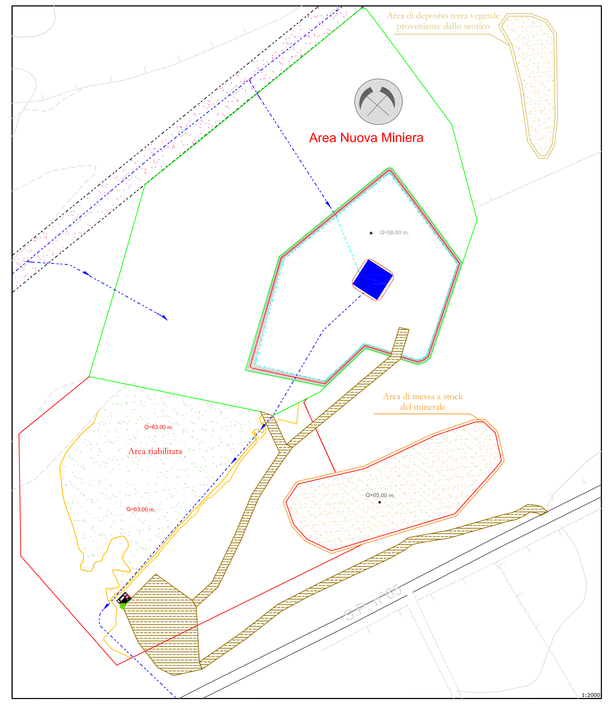
Quarto step Inizio coltivazione II° fase

Informazioni generali

Identificazione e delimitazione delle aree di servizio :

- 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 prime dell' immissione sul reticolo idrico superficiale



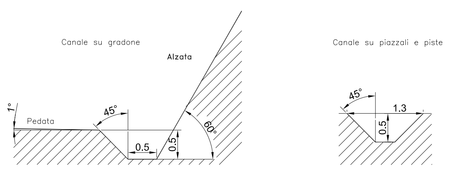


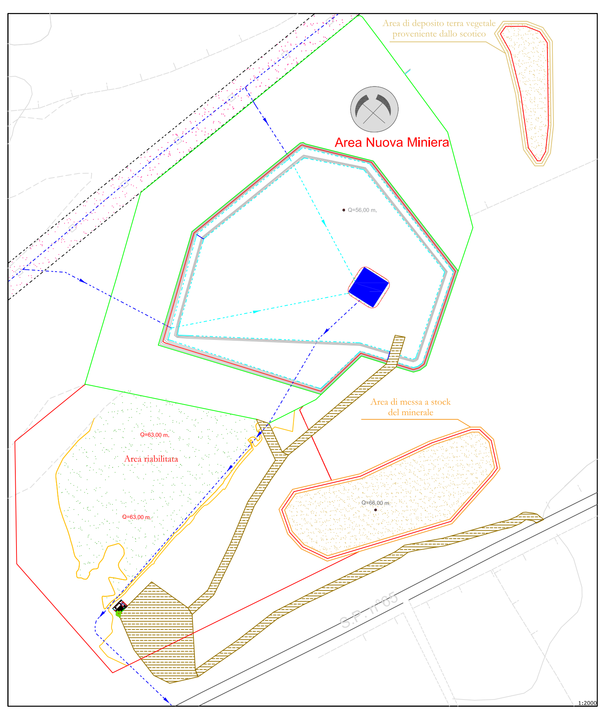
Quinto step coltivazione II° fase

Informazioni generali

Coltivazione

- Scotico e messa a stock della terra vegetale
- Coltivazione per una superfice pari a 24000 mq
- Quota minima dello scavo parla a q= 56,00 mt
- Accorciamento tubazioni di scarico acquedotto e collegamento alle canalette di regimazione delle acque meteo di miniera.



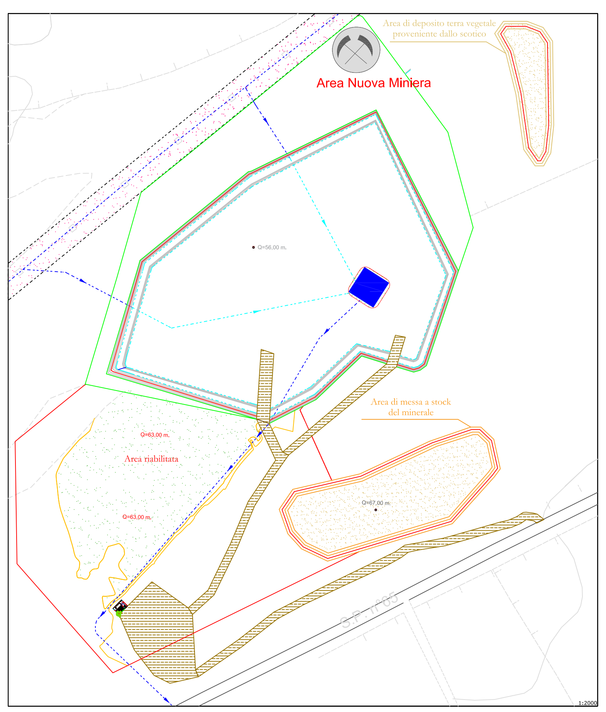


Quinto step coltivazione II° fase

Informazioni generali

Coltivazione

- Scotico e messa a stock della terra vegetale
- Coltivazione per una superfice pari a 32000 mq
- Quota minima dello scavo parla a q= 56,00 mt
- Accorciamento tubazioni di scarico acquedotto e collegamento alle canalette di regimazione delle acque meteo di miniera.
- Realizzazione seconda rampa di ingresso alla coltivazione

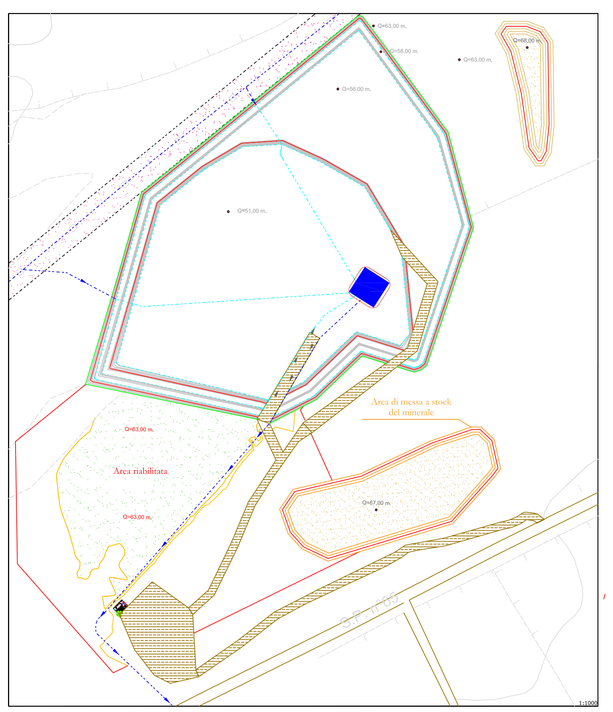


Quinto step coltivazione II° fase

Informazioni generali

Coltivazione

- Scotico e messa a stock della terra vegetale
- Coltivazione per una superfice pari a 48000 mq
- Quota minima dello scavo parla a q= 51,00 mt
- Accorciamento tubazioni di scarico acquedotto e collegamento alle canalette di regimazione delle acque meteo di miniera.
- Realizzazione seconda rampa di ingresso alla coltivazione

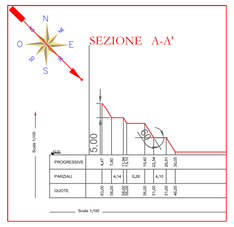


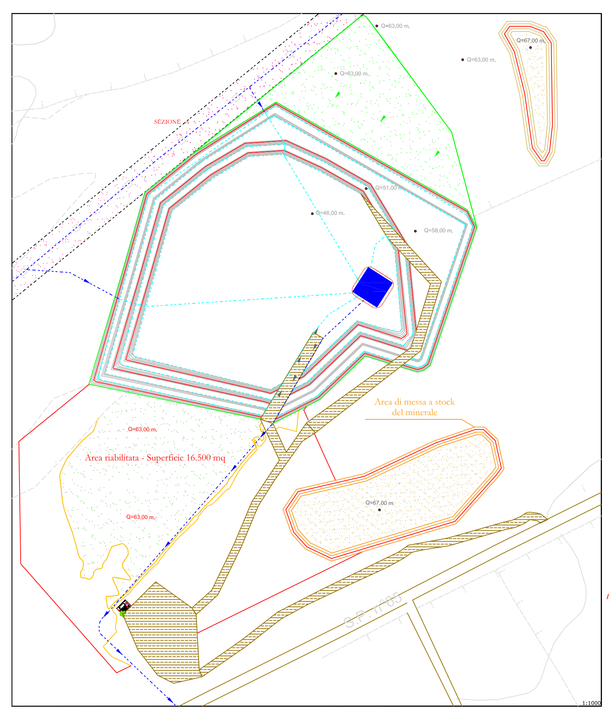
Sesto step coltivazione II° fase

Informazioni generali

Coltivazione

- Inzio riqualificazione superfice pari a 8500mq
- Quota di coltivazione finale paria a q= 46,00 mt
- Inizio di ripristino tubazioni di scarico acquedotto
- Realizzazione seconda rampa di ingresso alla coltivazione





Legenda

- Bacino di accumulo
- Stock terra vegetale di copertura
- 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°439, sez. 050 — Tavola n. A	
Scala 1:2000	Oggetto Step di coltivazione e riabilitazione
Data Aprile 2021	
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

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.

440	441	442
458	459	460
478	479	480

SEZIONI 1:10.000

010	020	030	040
050	060	070	080
090	100	110	120
130	140	150	160