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 ridotta m.	Cubatura Copertura mc.	Cubatura bentonite mc.
A	3086,000	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	7,967	1512.490	9998,533
E	974,000	0,967	9,663	941,533	9412,087
F	985,000	1,000	12,230	985,300	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	3516,520
M	1176,000	1,197	6,577	1407.280	7734,160
N	1128,000	0,893	9,463	1007.680	10674,840
O	1190,000	0,837	10,253	995.533	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	8638,680
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	10636.367	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				64916.387	238174.281

TOTALI	Volume Giacimento	Sterili intercalati	Sterile Totale	Suolo di copertura
25%/ Totali	249454.466	11280.185	76196.572	14857.800

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 MODULARE TIPO

Tipo movibilecio da 20'

Prefabbricato modulare uso ufficio

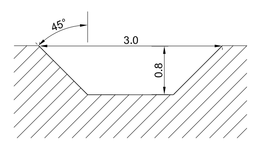
Prefabbricato modulare uso sanitario

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

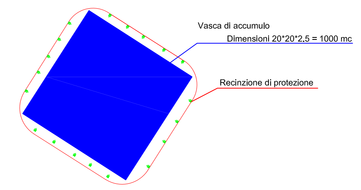
Canale di scarico

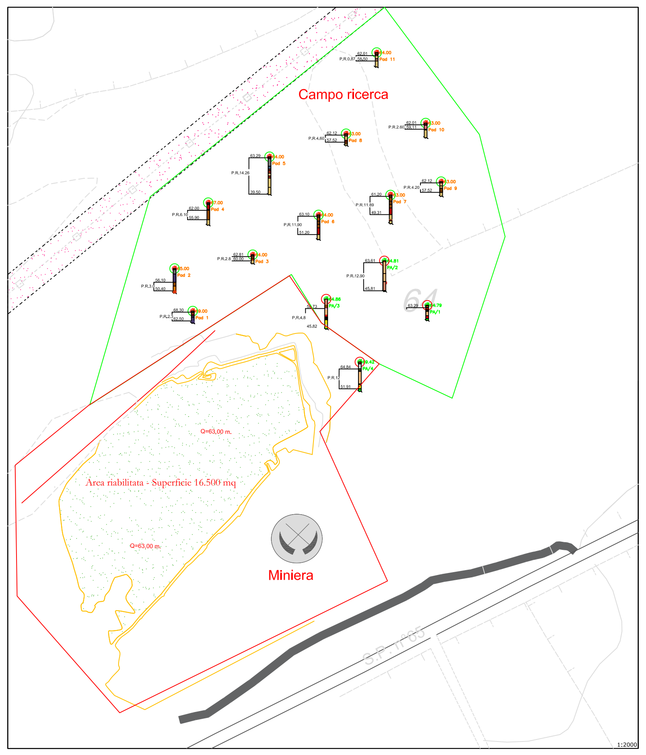


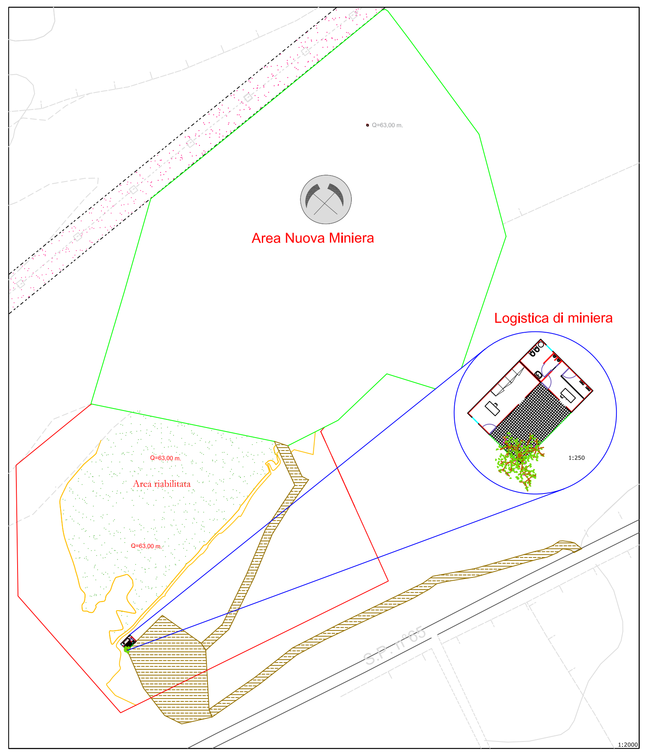
Quarto step Inizio coltivazione II° fase

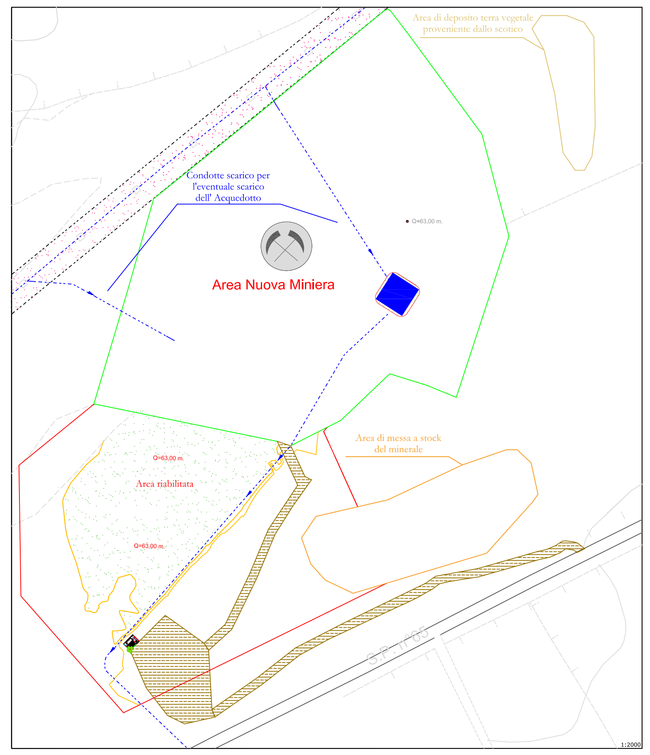
Informazioni generali

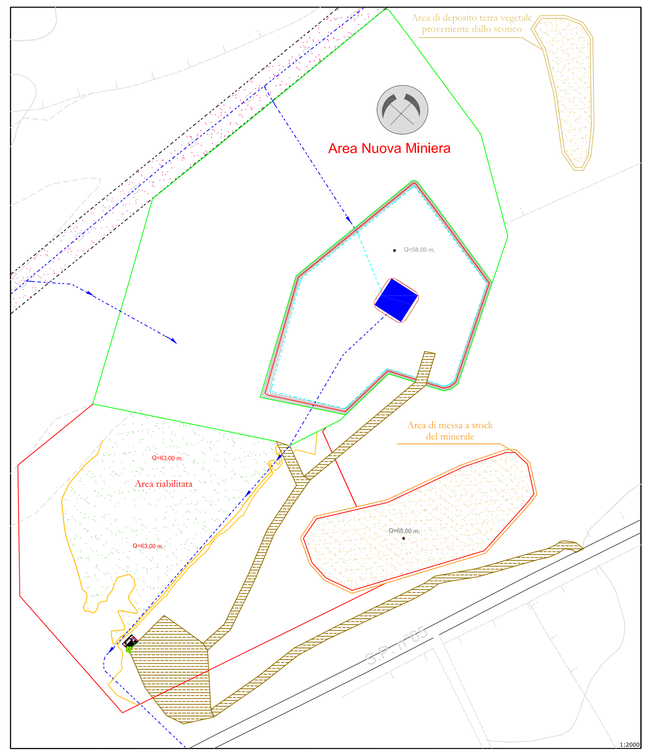
Identificazione e delimitazione delle aree di servizio :
- Scotico e messa a stock della terra vegetale
- Predisposizione realizzazione delle canalette di raccolta delle acque meteo ed eventuale scarico acquedotto
- Realizzazione vasca di accumulo per raccolta acque meteo (ed eventuale scarico condotta) e per sedimentazione dei solidi sospesi prime dell' immissione sul reticolo idrico superficiale







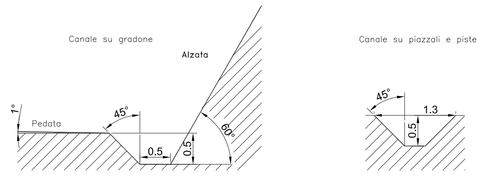




Quinto step coltivazione II° fase

Informazioni generali

Coltivazione
- Scotico e messa a stock della terra vegetale
- Coltivazione per una superfice pari a 24000 mq
- Quota minima dello scavo paria 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 paria 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

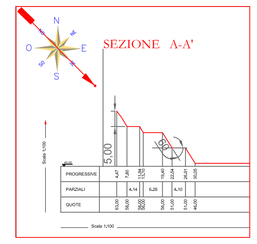
Informazioni generali

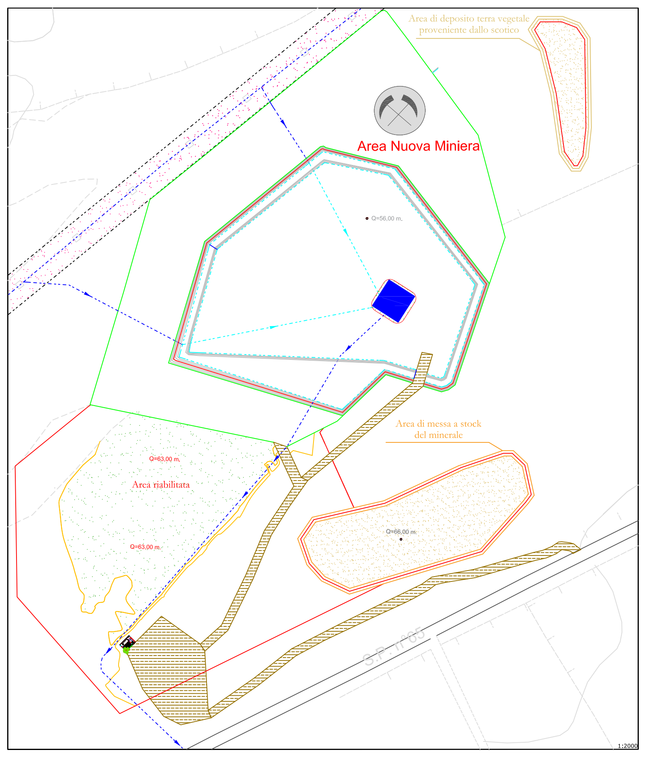
Coltivazione
- Scotico e messa a stock della terra vegetale
- Coltivazione per una superfice pari a 48000 mq
- Quota minima dello scavo paria a q= 51,00 mt
- Accorciamento tubazioni di scarico acquedotto e collegamento alle canalette di regimazione delle acque meteo di miniera.
- Realizzazione seconda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

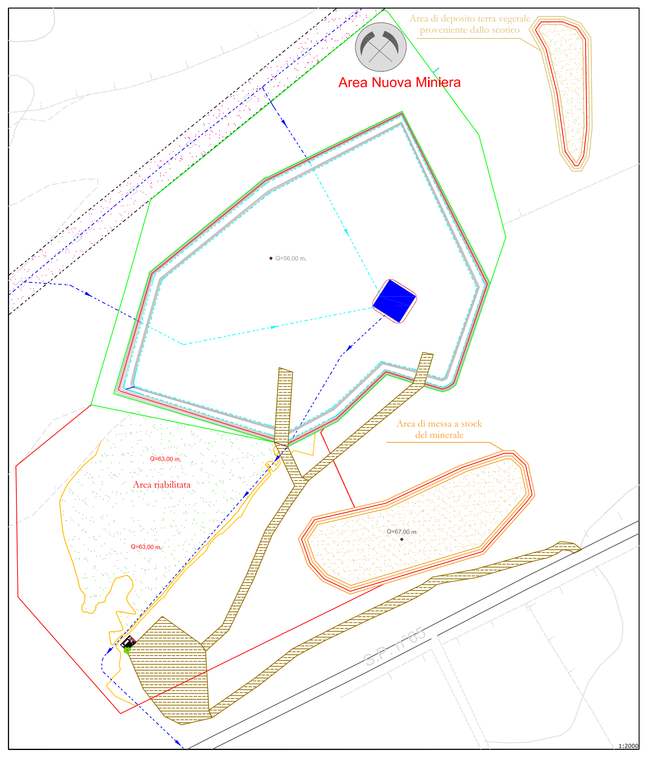
Sesto step coltivazione II° fase

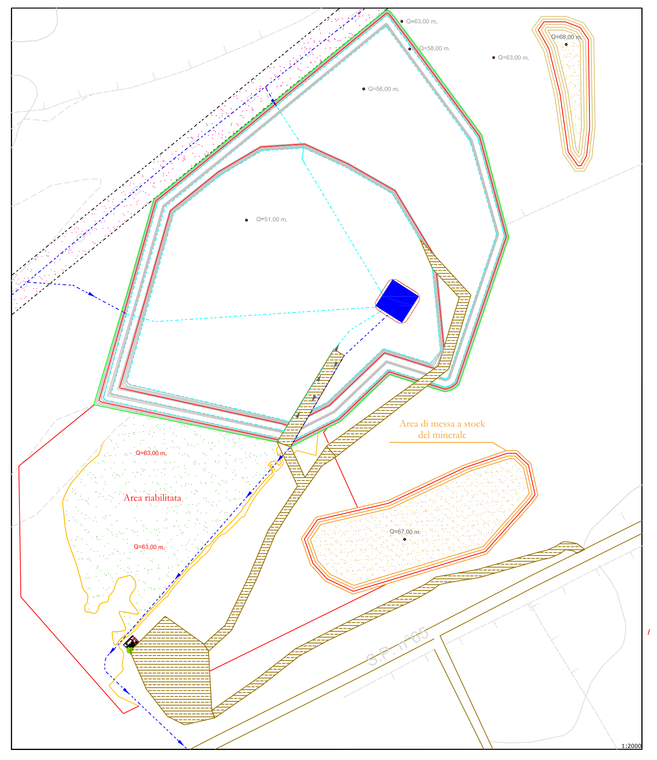
Informazioni generali

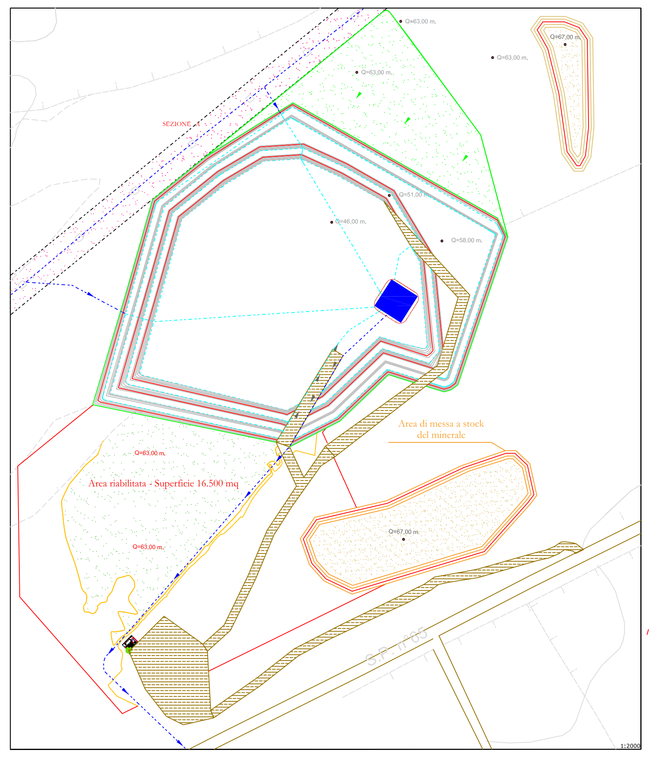
Coltivazione
- Inzio riqualificazione superfice pari a 8500mq
- Quota di coltivazione finale paria a q= 46,00 mt
- Inizio di ripristino tubazioni di scarico acquedotto
- Realizzazione seconda rampa di ingresso alla coltivazione











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
478	479	480	090	100	110	120
			130	140	150	160

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°459, sez. 050	Tavola n. 8C
Scala 1:2000	Oggetto Step di coltivazione e riabilitazione della fase II°
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