

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

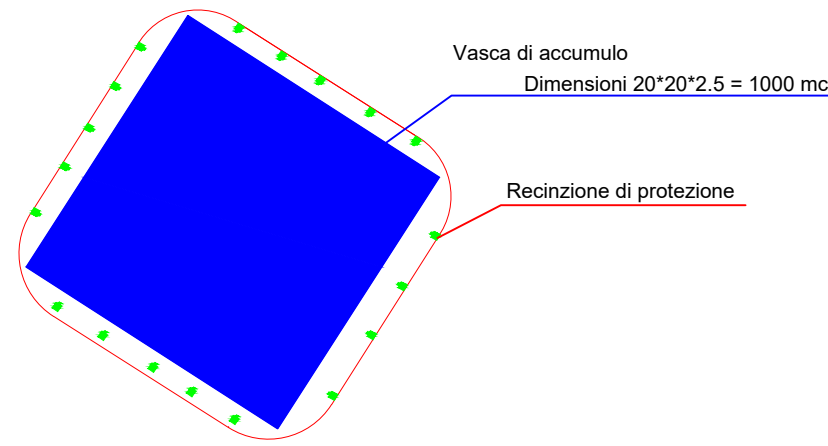
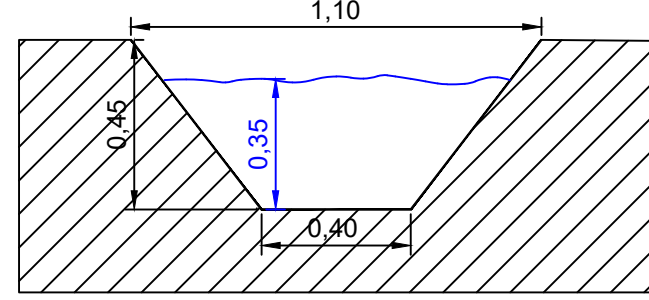


Seconda fase identificazione aree di servizio

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

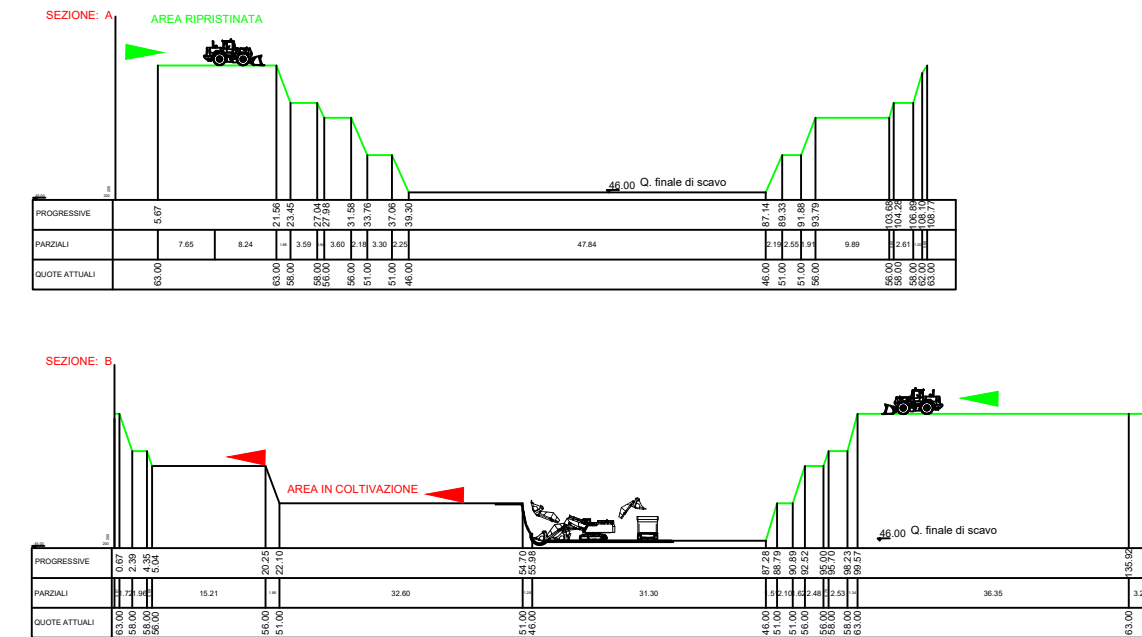
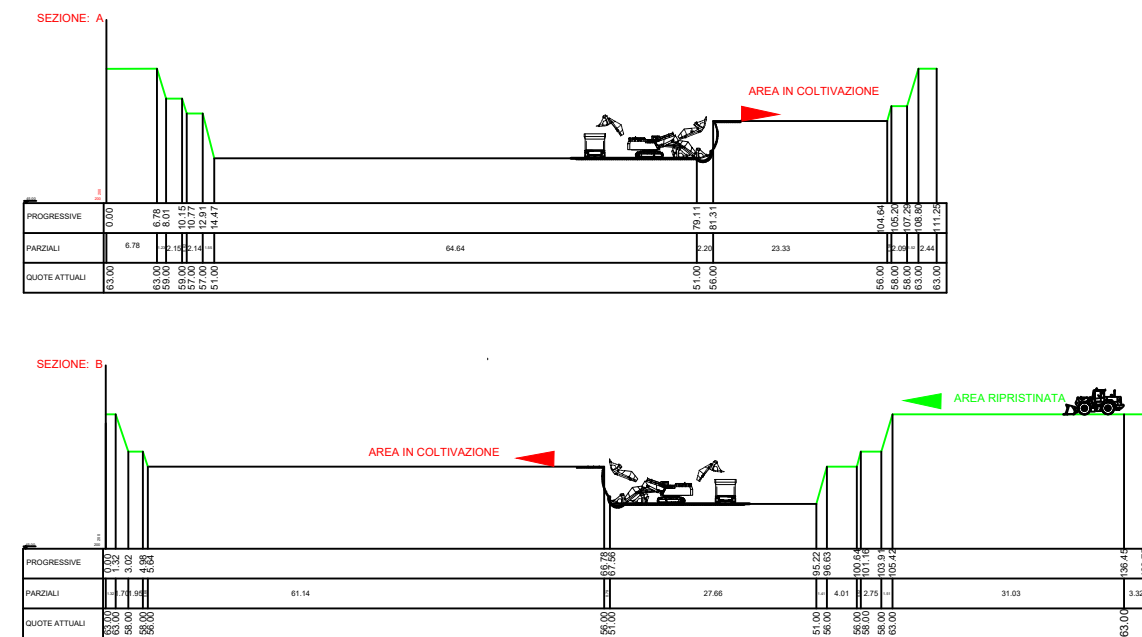
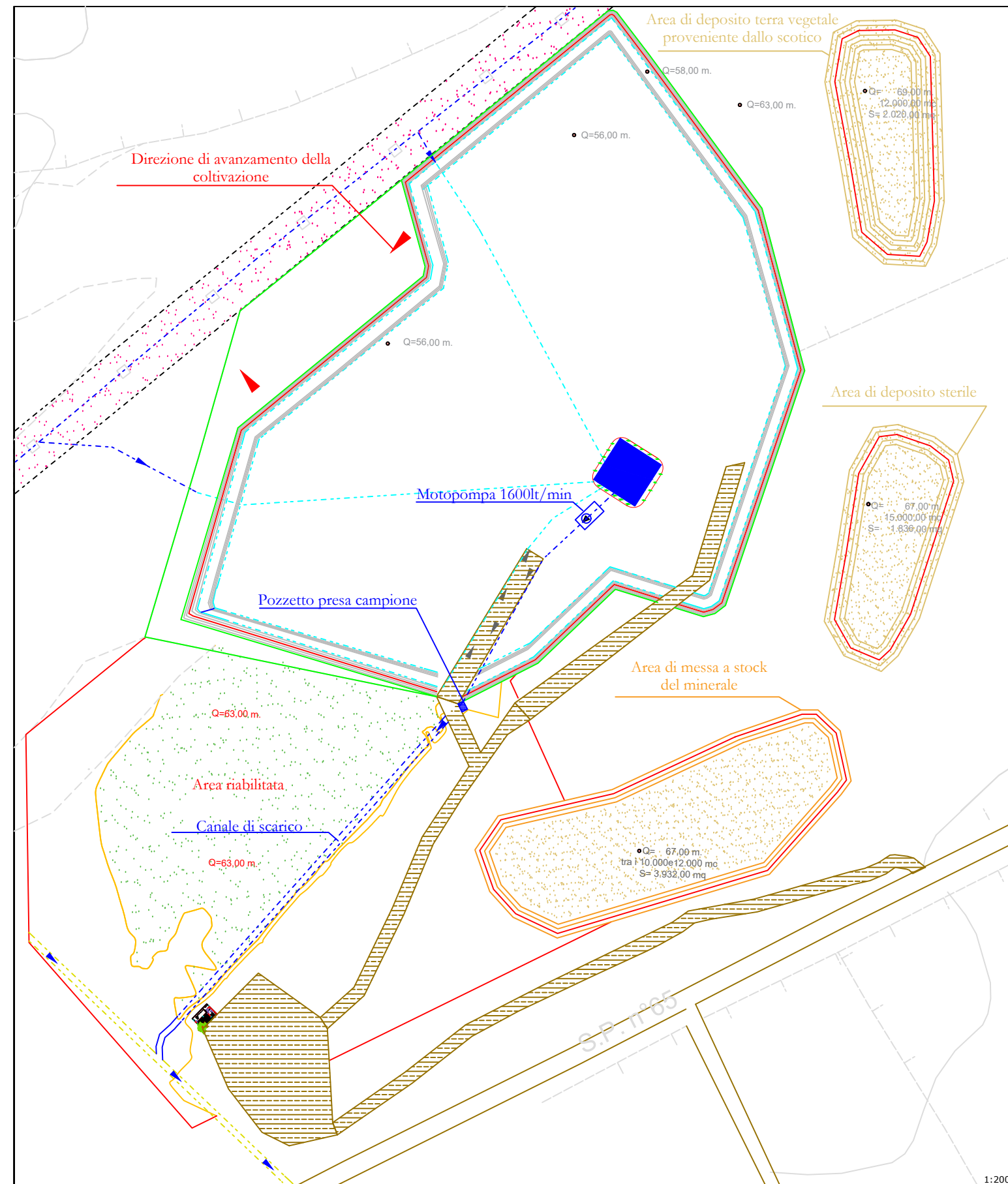
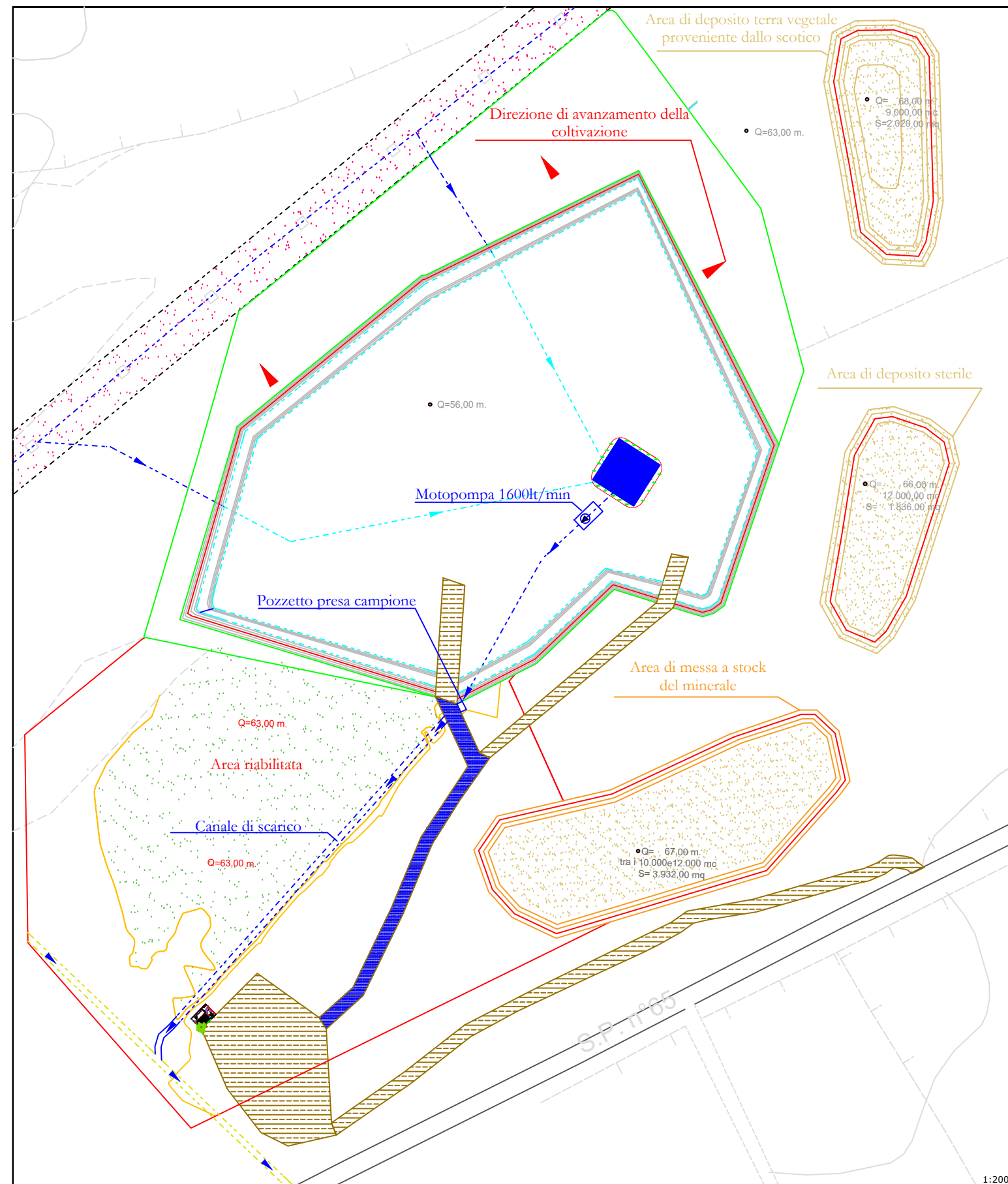
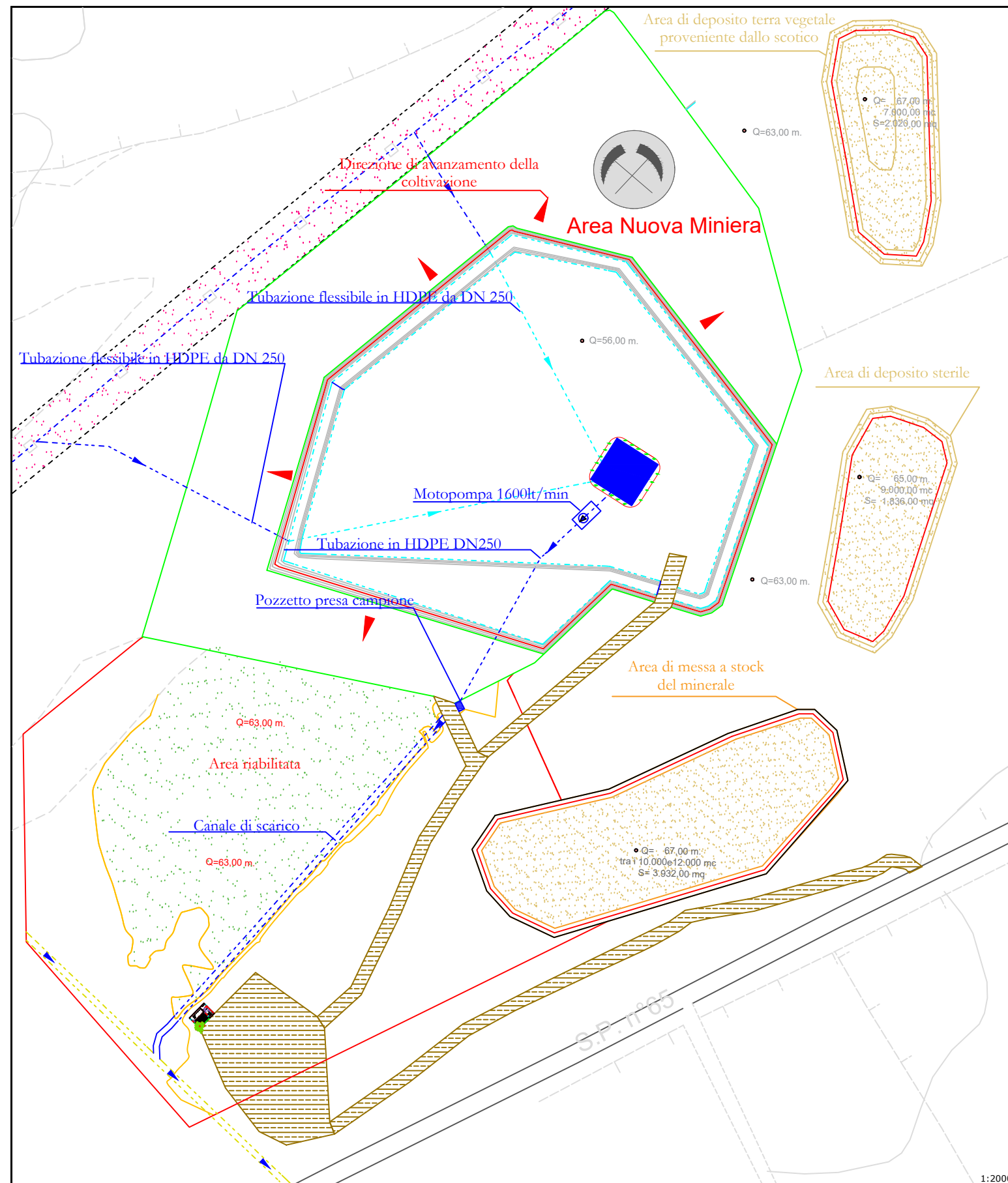
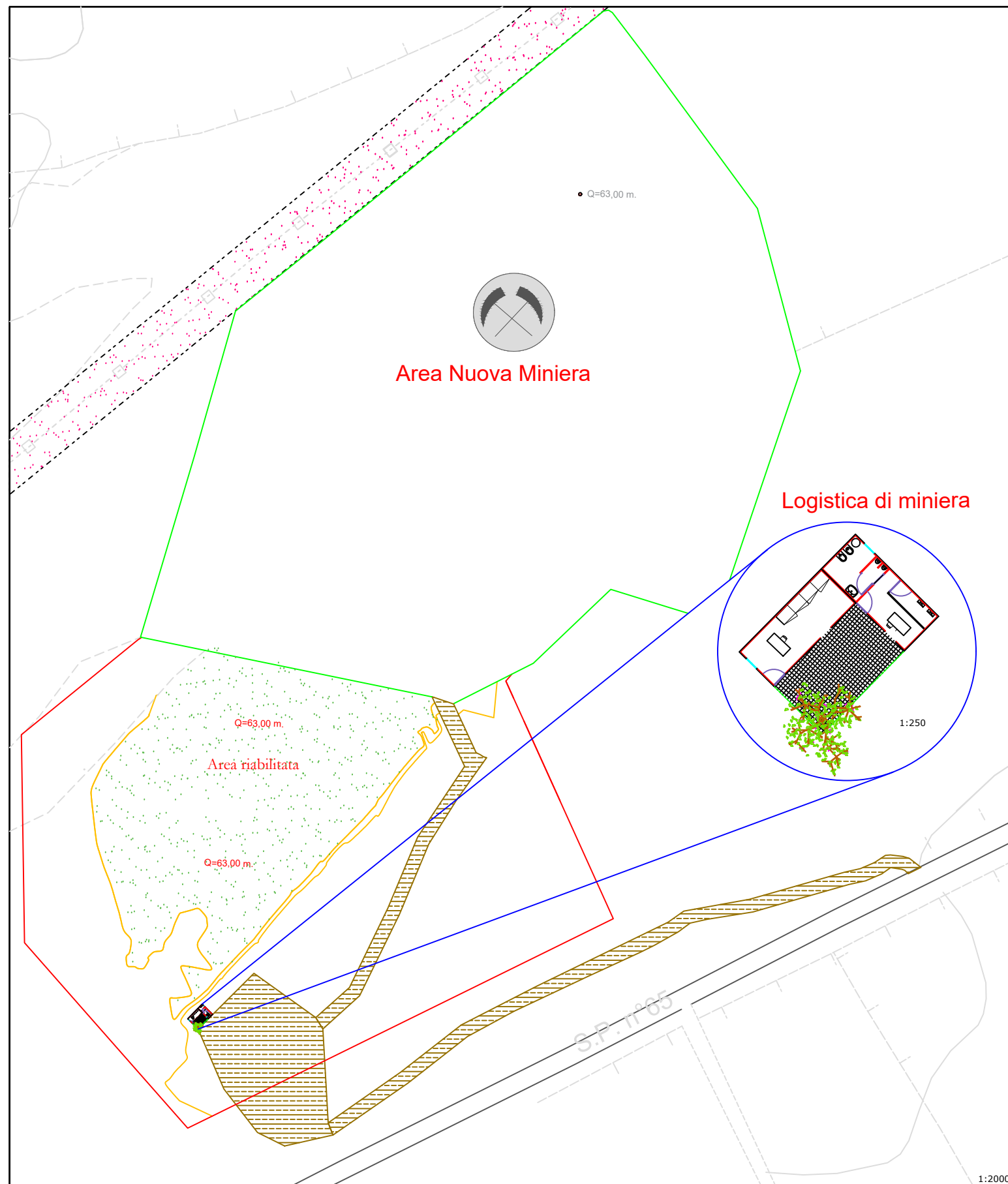
Quarta fase coltivazione

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 + 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

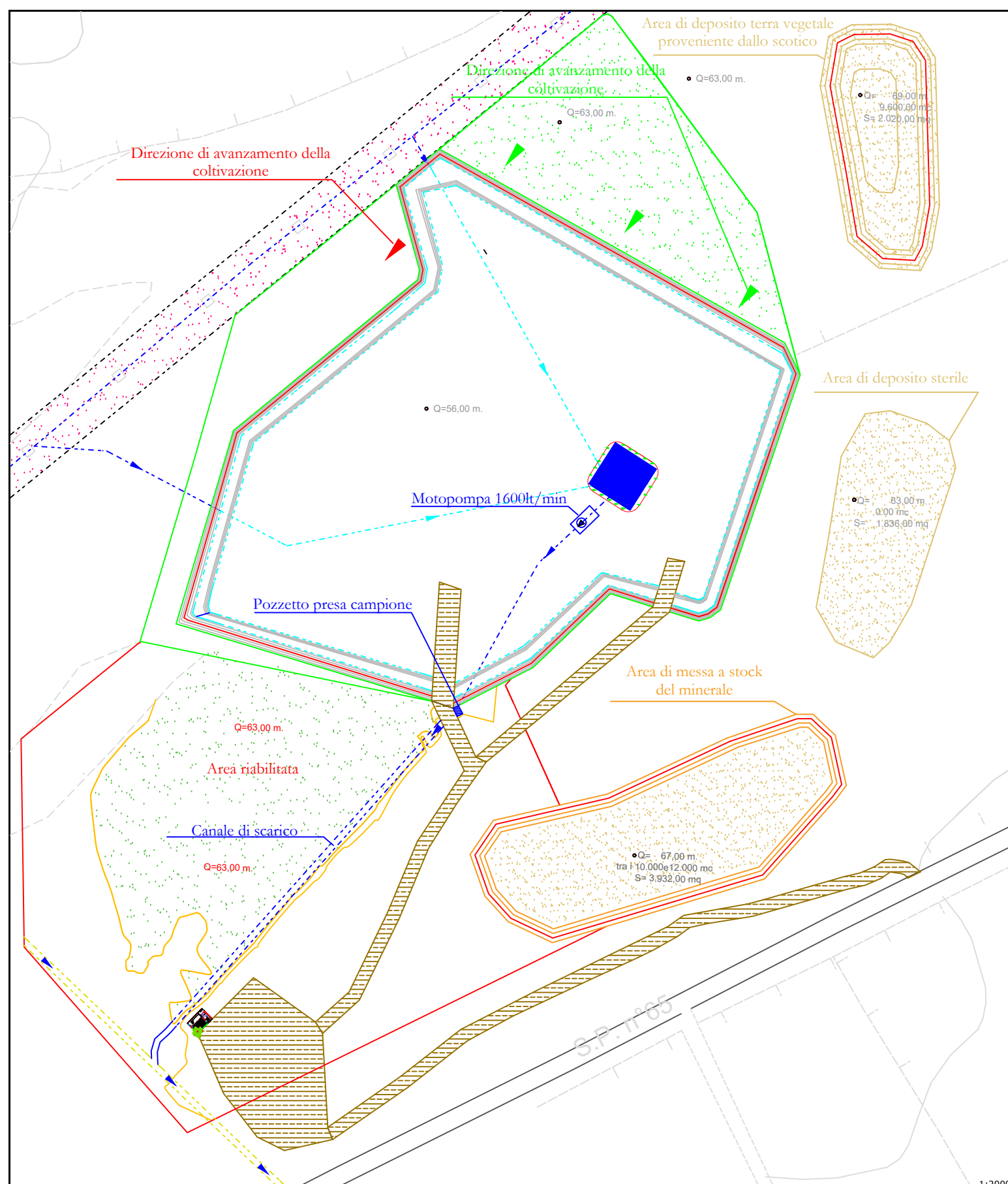


Quinta fase coltivazione e recupero

Conclusione del secondo anno

Informazioni generali

- Coltivazione
- Recupero di 4.000 mq
- Impiegati 2.400 mc di terra vegetale

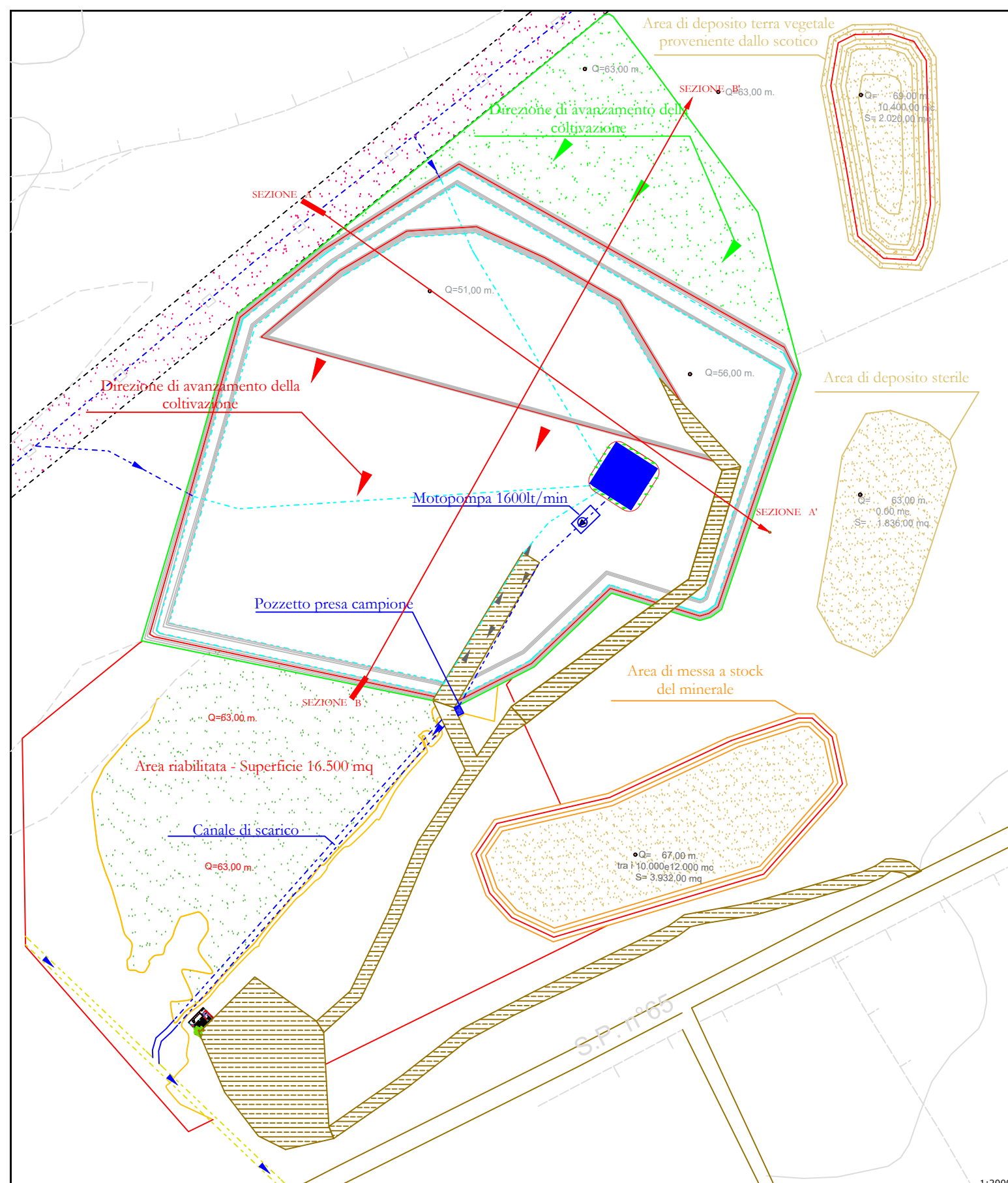


Sesta fase coltivazione e recupero

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

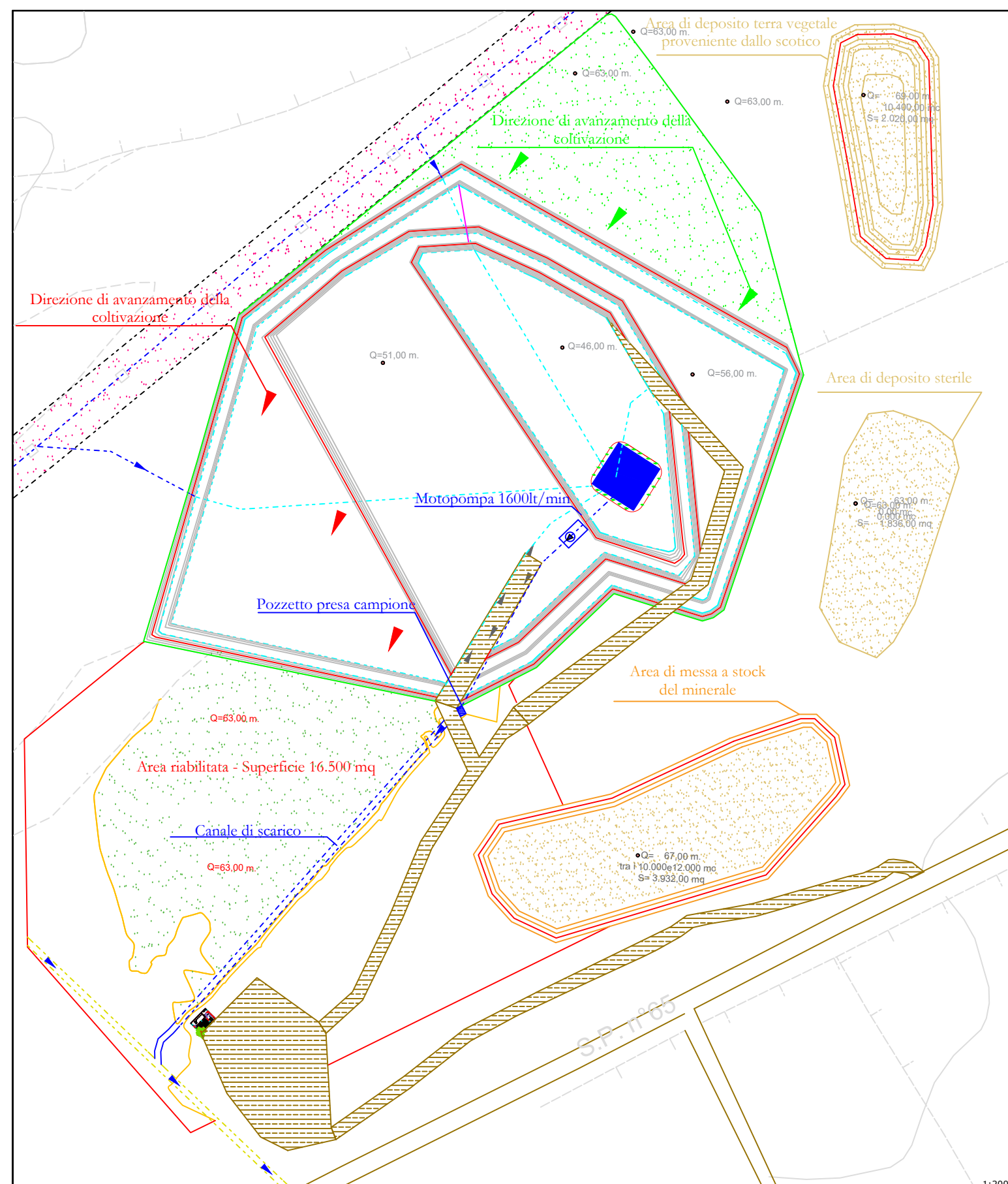


Settima fase di coltivazione e recupero

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

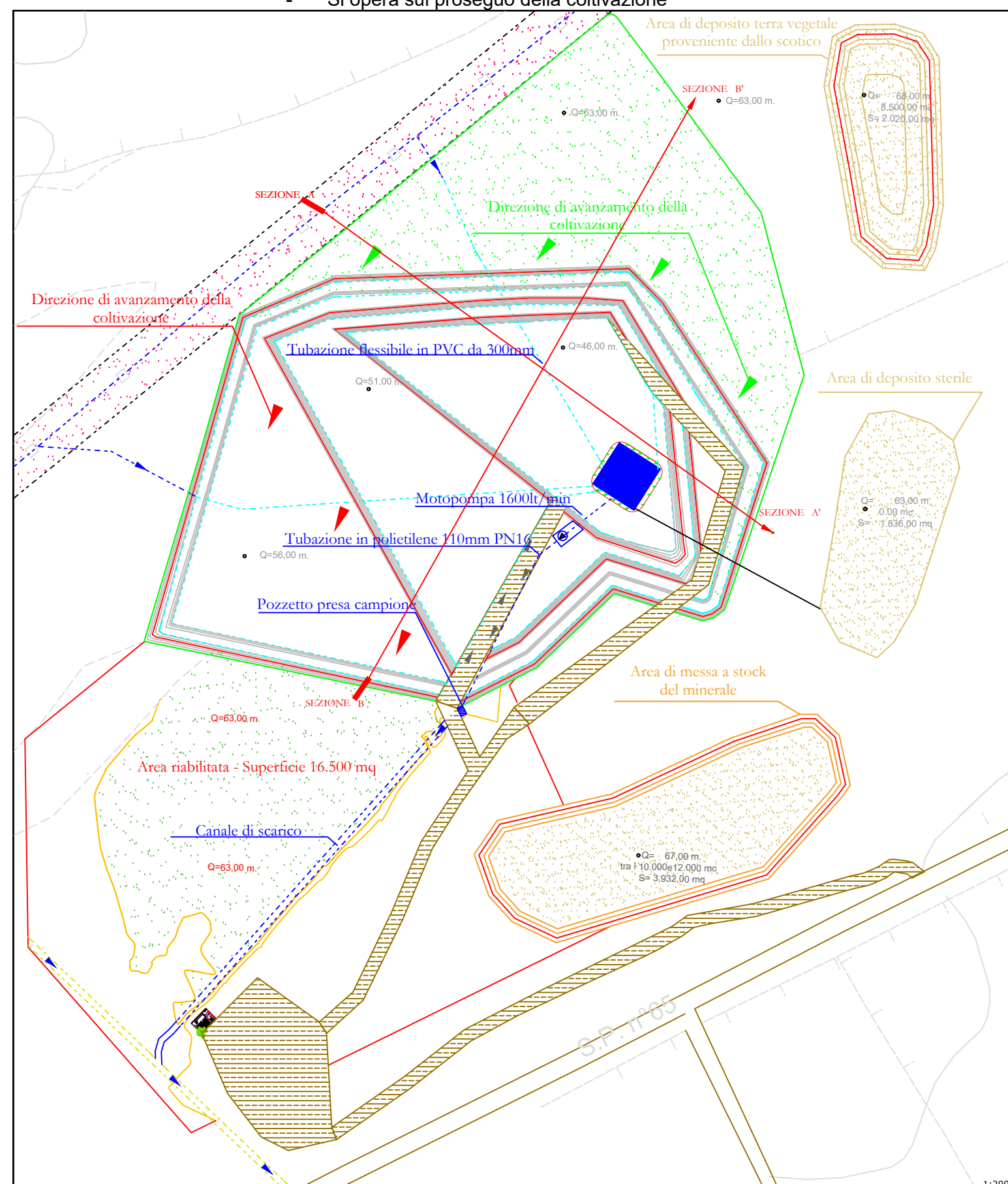


Ottava fase di coltivazione e recupero

Tra la conclusione del quarto anno e quinto anno

Informazioni generali

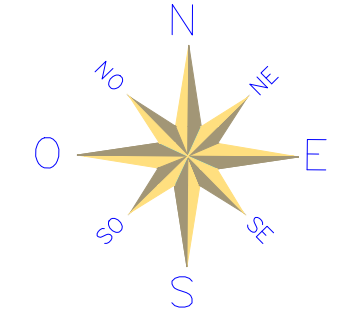
- Coltivazione
- In questa fase non si hanno ulteriori incrementi di occupazione del suolo
- Si opera sulla gestione e manutenzione degli stock e delle parti recuperate
- Recupero di ulteriori 3.000mq per un totale di 8.000mq
- Si opera sul proseguo della coltivazione



CLARIANT

Società Sarda di Bentonite S.r.l.

A Clariant Group Company
Sede Legale: Via Martini - Zona Industriale Località Cinnas
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

Dettaglio del riutilizzo de 76.000mc di sterile della miner

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	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 Smectiche e Bentonitiche denominata PADULAZZU
Elaborati di riferimento C.T.R. 1:1000 foglio n°459, sec. I/50	Tavola n. 1
Scala 1:2000	Objeto A. PROGETTO DI COLTIVAZIONE E RIPRISTINO
Data Luglio 2022	
Il Richiedente	Il Tecnici
CLARIANT Società Sarda di Bentonite S.r.l. A Clariant Group Company Sede Legale: Via Martini - Zona Industriale Località Cinnas 09096 - Santa Giusta (OR)	