

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

COMUNE DI ISILI

PROVVEDIMENTO AMBIENTALE UNICO REGIONALE (P.A.U.R.)

PROGETTO DI COLTIVAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE

NELL'AMBITO DELLA RICHIESTA DI CONCESSIONE MINERARIA

TEMPORANEA PER L'ESTRAZIONE DI ARGILLE SMETTICHE E

BENTONITICHE DENOMINATA "MAURU MARRAS"

IN AGRO DEL COMUNE DI ISILI (SU)

Tav. 8

Settembre 2023

Scala: 1:500

PROGETTO DI COLTIVAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE

PREVISIONE AL TERZO ANNO

Soc. E.T.A.S. S.R.L. - ESTRAZIONE E TRASFORMAZIONE ARGILLE SARDE - VILLANOVA TULO

IL COMMITTENTE

E.T.A.S. S.R.L.

IL PROFESSIONISTA RESPONSABILE E COORDINATORE

DOTT. GEOL. ANTONELLO FRAU

- LEGENDA
- Piazzale principale e stoccaggio temporaneo

Fronte di scavo

Scoticamento, rimozione terra vegetale, operazioni di preparazione e movimentazione sterili ai fini dell'estrazione

Direzione di avanzamento della coltivazione

Accumuli di terra vegetale

Traccia delle sezioni

cunetta di intercettazione

Strada Vicinale esistente (Mauru Marras) - strada di emergenza

Strada Consortile

Curve di livello direttrice

Curva di livello secondaria

Piste di cantiere e accesso

Deflusso acque superficiali

Accumulo acque superficiali

Plantumazioni di mitigazione
- RILIEVI AEROFOTOGRAMMETRICI
DI DETTAGLIO
eseguiti nel Novembre 2019
- DATI PRINCIPALI AL TERMINE DEL TERZO ANNO

Tipologia miniera: pianura con leggera pendenza

Scavo: gradoni multipli ascendenti

Superficie interessata dalle lavorazioni a fine triennio: 0,67 ha ca.

Superficie interessata dalle operazioni di preparazione: 0,9 ha ca.

Superfici interamente recuperate a fine triennio: 0 ha ca.

Superfici in rimodellamento a fine triennio: 0 ha ca.

Superfici stoccaggio terreno vegetale: 955 mq ca.

Quota base della miniera: 501 m.s.l.m.

Pendenza fronti di scavo: 1:1

Altezza massima del fronte di scavo: 7,75 m

Larghezza minima pedata in corrispondenza dei fronti: N.D.

Larghezza massima pedata in corrispondenza dei fronti: N.D.

Angolo massimo di scarpa generale dello scavo: 45°

Angolo massimo di scarpa generale dello scavo: calcolata tra la base del fronte a quota 501 e la quota 508,75: 45°

Volume di nuovo scavo eseguito nel triennio: 33.985 mc ca.

Volume minerale utile estratto nel triennio: 11.215 mc ca.

Tonnellate minerale utile estratto nel triennio: 19.065 tonn ca.

Volume sterili estratto nel triennio: 22.770 mc ca.
- Accesso previsto
-
- Superficie Concessione mineraria: 54,58 ettari

Superficie area estrattiva netta: 5,80 ettari

Quota massima area di scavo: 513,75 m. s.l.m.

Quota minima area di scavo: 501,00 m. s.l.m.

Equidistanza isolipse: 0,25 metri
- Limite dell'area estrattiva prevista

Superficie area estrattiva netta: 5,80 ettari