

**S.I.Ge.D. S.r.l.**

**Discarica per rifiuti speciali non pericolosi**

**LOCALITA' SCALA ERRE (SS)**

**-**

**Procedimento per il rilascio del provvedimento unico regionale in materia ambientale (P.A.U.R.), relativo al progetto "Discarica rifiuti speciali non pericolosi Loc. Scala Erre – comune di Sassari – Realizzazione Lotto 3 di ampliamento" –  
Proponente: S.I.Ge.D. S.r.l. N. Reg. PAUR 4/22"**

**PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE**

**ALLEGATO 5**

**Comm. 1389 / IC 106 / 22 all.5**

Milano, Settembre 2022

A cura di: Dr Geol. F. Bossich  
Dr Geol. F. Grano

## INDICE

PREMESSA.....	2
VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO PER RIUTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO IN SITU .....	2
VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO - MOVIMENTAZIONE MATRICE MATERIALI DI RIPORTO.....	2
VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO - MATERIALI DEL PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE NATURALE .....	3
VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO - ALTRI MATERIALI INERTI NATURALI .....	3

## **PREMESSA**

In riferimento alla richiesta di integrazione emanata da A.R.P.A.S., a seguito di conferenza dei servizi del luglio 2022 e relativo avvio del procedimento per il rilascio del provvedimento unico regionale in materia ambientale (P.A.U.R. N.Reg. 4/22), il presente documento illustra le quantità previste di materie prime inerti naturali che verranno impiegate nell'ambito della realizzazione del III Lotto della discarica per rifiuti speciali non pericolosi S.I.Ge.D di Scala Erre (SS);

## **VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO PER RIUTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO IN SITU**

E' stata effettuata una stima preliminare delle volumetrie oggetto dei futuri lavori di scavo (Piano di Utilizzo Preliminare - Comm. 1389/IC106/22\_All.2 - Bossich Geoengineering S.r.l.) per l'allestimento delle opere costituenti il III Lotto, facendo riferimento alle sezioni di progetto allegate all'istanza di rilascio A.I.A. (vedasi Tavv. 12C e 12D)

Sulla base delle suddette sezioni di progetto, suddivise in sezioni trasversali e longitudinali al futuro fondo dei due sub lotti sono state ricavate le seguenti quantità:

- **TOTALE DA SBANCARE: 35.009,46 m<sup>3</sup>;**

Considerando un peso di volume medio approssimativo di 1,80 Mg/m<sup>3</sup> i terreni che verranno movimentati sono circa 63.020 t.

## **VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO - MOVIMENTAZIONE MATRICE MATERIALI DI RIPORTO**

Sulla base del computo Metrico Estimativo (Comm- 1300\_18 -Bossich Geoengineering s.r.l.) si prevede una movimentazione totale di terreni di riporto costituenti lo strato di interfaccia argilla-aria, suddivisi come di seguito:

### **STERRI**

- Scavi a sezione larga - 26.994 mc
- Scavi a sezione ristretta\obbligata - 395 mc

### **REINTERRI**

- Preparazione del piano di posa dei rilevati - 31.275 mc
- Reinterro scavi a sezione ristretta\obbligata - 395 mc

Il materiale di riporto escavato sarà dunque destinato alla riprofilatura e al rimodellamento delle scarpate e dei rilevati, con materiali afferenti all'ambito del bacino estrattivo in cui insiste l'area di proprietà S.I.Ge.D.

## **VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO - MATERIALI DEL PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE NATURALE**

I materiali inerti naturali oggetto di movimentazione saranno composti dalle argille residuali provenienti dalle cave limitrofe all'area in oggetto (Scala Erre - Cazzalarga (SS)) miscelate con i limi argillosi approvvigionati dalla Cava La Crucca (SS). La quantità stimata in fase progettuale si compone come di seguito:

- **89.000 mc**

## **VOLUMI PREVISTI DAL PROGETTO - ALTRI MATERIALI INERTI NATURALI**

Per terminare la stima delle materie prime di tipo origine di origine naturali si citano anche le Sabbie afferenti al bacino delle cave di Florinas, che verranno utilizzate per il drenaggio del percolato sopratelo; si stima una quantità di tale materiale pari a:

- **11.400 mc**