

DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI AMPLIAMENTO: REALIZZAZIONE BACINI “D”, “E” ED “F” LENTINI

Il presente progetto si configura come “modifica sostanziale” della discarica autorizzata con D.D.G n 649 del 20/11/2012 e successivamente modificato con D.D.G. n. 37 del 31/01/2018.

Il corpo discarica già autorizzato, sito in contrada Grotte San Giorgio, nel territorio del Comune di Lentini (SR) si compone di tre bacini denominati A, B e C. Terminato l'abbancamento dei bacini A-B, secondo quanto disposto dalla prima autorizzazione, in forza della seconda è quasi completata la prima fase che prevede il riempimento tra i suddetti bacini e la relativa riprofilatura. Nel frattempo, sono stati completati i lavori di scavo ed impermeabilizzazione del bacino C, che è stato collaudato ed è attualmente in fase di esercizio.

Al fine di garantire continuità temporale ai conferimenti ed ovviare allo stato emergenziale che periodicamente si ripresenta in merito alla gestione dei rifiuti in Sicilia, il committente ha avviato richiesta di modifica sostanziale dell'autorizzazione attualmente in essere ai fini della realizzazione di tre nuovi bacini (D, E ed F), i quali andranno realizzati in una nuova area adiacente a quella attualmente adoperata.

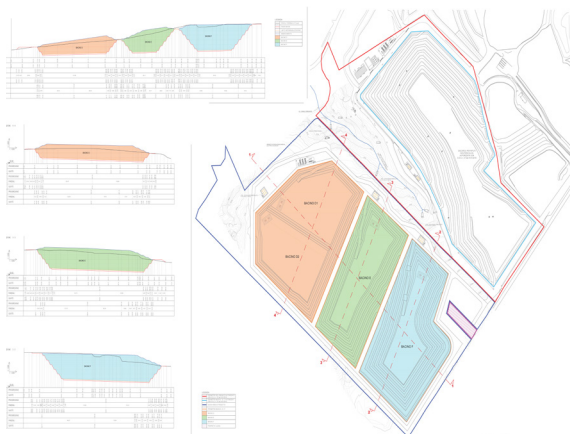
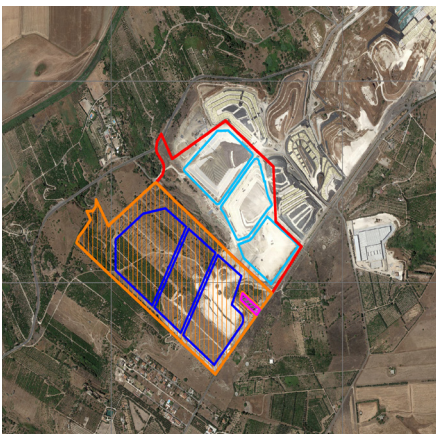
La nuova discarica è progettata per poter abbancare un volume di rifiuti pari a 4.551.050 m³ e sarà compartimentata in n. 3 bacini suddivisi come di seguito riportato:

- D1+D2 1.497.143 m³
- E 1.273.660 m³
- F 1.780.248 m³

È previsto un sistema di raccolta, stoccaggio e trattamento del percolato ed un sistema di captazione e trattamento del biogas.

La gestione del biogas è mirata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- ridurre al minimo le emissioni odorose, moleste e potenzialmente nocive;
- garantire la sicurezza all'interno della discarica e nelle immediate vicinanze;
- ove possibile, consentire il recupero di una fonte di energia rinnovabile.



DATI DI PROGETTO

Località Lentini (SR)
Superficie del lotto 262.597 m²
Superficie bacini 162.231 m²
Periodo di progettazione 2019
Tipologia di servizio
 progettazione definitiva
Volume totale abbancabile in discarica 4.551.050 m³

DATI TECNICI

TRATTAMENTO

Conferimenti previsti 700.000 - 900.000 t/anno
Vita operativa prevista per la discarica 6 anni
Giorni di conferimento all'anno 320
Produzione max di percolato prevista 50 m³/giorno
Produzione max teorica di biogas prevista 5÷15 Nm³/tRifiuto x anno
IMPIANTI ACCESSORI
 Sistema di trattamento del percolato
Trattamento del biogas
 sistema di aspirazione e cogenerazione per la produzione di energia elettrica