

REGIONE CALABRIA

PROVINCIA DI CROTONE

COMUNE DI CROTONE

SOVRECO S.p.a.

Via Isola Capo Rizzuto - Crotone

C.F. e P.I. 01764760797

Ampliamento in sopraelevazione del settore meridionale della discarica per rifiuti non pericolosi

(già autorizzata con Decreto registrato al n° 10790 del 11.09.2014 del Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria)

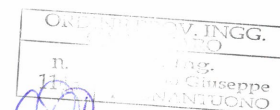
Ordinanza del Presidente della Regione Calabria n° 246 del 07.09.2019

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE:

Prof. Ing. Alberto Bizzarri

Dott. Ing. Cosimo Giuseppe Buonantuono



CONTIENE:

**RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E
ROCCE DA SCAVO**

TAV. n°

R.6

DATA

DEFINITIVO: SETTEMBRE 2019

COLLABORAZIONI:

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Dott. Geol. Cosimo Silvestri

E&G S.r.l. - Prof. Ing. Quintilio Napoleoni

PROGETTAZIONE

Geom. Davide Finamore

TOPOGRAFIA

Dott. Ing. Luca Santopietro

RACCOLTA ED ELABORAZIONE

DATI, GRAFICA, EDITING

HWE S.r.l.

SOVRECO S.p.A.

Via Isola Capo Rizzuto

CROTONE (KR)

**AMPLIAMENTO IN SOPRAELEVAZIONE DEL SETTORE MERIDIONALE DELLA DISCARICA PER
RIFIUTI NON PERICOLOSI**

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

L'ampliamento in sopraelevazione della discarica per rifiuti non pericolosi in località Colombra-Fondo Salice si sviluppa quasi esclusivamente in epigeo, e non prevede scavi per la formazione del bacino di abbancamento dei rifiuti: questi ultimi sono infatti depositati sopra il piano previsto nel progetto già approvato per l'appoggio, ad assestamenti avvenuti, del pacchetto di copertura finale, e le sue quote sono comprese fra 158/156 m s.l.m., lungo il bordo meridionale, e 151 m s.l.m., lungo quello settentrionale, mentre la copertura finale della sopraelevazione viene sollevata a circa 161 m s.l.m., lasciando una lieve inclinazione del piano di copertura da est verso ovest per l'allontanamento delle acque piovane.

La principale lavorazione per l'approntamento iniziale dell'ampliamento riguarda pertanto la formazione dell'argine perimetrale di base, di altezza 5 m, con impiego di argilla prelevata da cumuli di deposito temporaneo di argilla di buona qualità, scavata per la formazione dei bacini in ipogeo della stessa discarica per rifiuti non pericolosi, di cui è già stata verificata la conformità ai requisiti imposti dalle vigenti norme sulle terre e rocce da scavo e la idoneità per la realizzazione di rilevati in terra a bassa permeabilità e ad elevata resistenza meccanica a seguito di compattazione spinta.

Nella tabella seguente si riportano i volumi dei diversi materiali terrosi ed inerti previsti per l'approntamento iniziale, la gestione operativa, la sistemazione finale dell'ampliamento proposto: argilla, sabbia, terreno vegetale sono approvvigionati dai cumuli presenti entro la piattaforma SOVRECO, e solo la ghiaia è di provenienza esterna.

	Riporti (10³ mc)	Terre disponibili nella piattaforma (10³ mc)
Argilla (coperture e argini perimetrali)	140	140
Sabbia arenacea, ghiaia	33	25
Terreno vegetale	33	33

<i>Totali</i>	206	198
---------------	-----	-----