

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE

LAVORI DI:

RILIEVO DISCARICA BAU CRABONI



RELAZIONE TECNICA

RILEVATORE: GEOM. FRANCESCO NAPOLI

COMMITTENTI: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE

ORISTANESE - LOCALITA' CIRRAS

PORTO INDUSTRIALE - 09096 SANTA GIUSTA

DATA: 25 GENNAIO 2022

TIMBRO e FIRMA

RELAZIONE TECNICA

Il presente lavoro riguarda il rilievo topografico semestrale della morfologia della discarica consortile sita in Loc. Bau Craboni nel comune di Oristano.

La discarica non riceve rifiuti dal giugno 2008. A partire dal mese di Luglio 2019 sono stati realizzati importanti lavori di manutenzione straordinaria che hanno modificato la struttura del capping parziale di copertura all'epoca realizzato per la sua messa in sicurezza. A seguire è in corso di completamento il pacchetto di copertura secondo la normativa vigente (D.Lgs. 36 del 2003), per l'ultimazione del quale manca solo la stesa dell'ultimo strato di terra su una porzione pari a circa un terzo della superficie della discarica.

A seguito dei lavori di manutenzione straordinaria lo scrivente ha effettuato, in data **25/01/2022**, un nuovo piano quotato dell'intera superficie.

L'elaborazione del rilievo ha dato come risultato finale il seguente volume di materiale abbancato:

MC. 854.236,13 (abbancati al 01/07/2021)

La presente relazione ed allegati che ne fanno parte integrante e sostanziale si riferiscono al nuovo rilievo effettuato dallo scrivente il **25/01/2022**.

Il rilievo è stato collegato ai punti di coordinate planimetriche e di quote note utilizzate nel rilievo del **10/07/2020**.

È stata eseguita l'elaborazione del modello numerico e la conseguente estrazione dell'andamento altimetrico in corrispondenza delle stesse sezioni utilizzate nei precedenti controlli.

È stata quindi eseguita la sovrapposizione tra piani quotati con il software Meridiana 3.0, dal quale è emerso quanto segue:

È stata quindi ricalcolata la volumetria complessiva dell'intera discarica.

L'elaborazione ha fornito i seguenti risultati:

Volume complessivo calcolato al 25/01/2022 : mc 898.079,39

Per il calcolo del volume di materiale aggiunto si procede pertanto con la differenza tra i mc. rilevati in data 01/07/2021 e i mc. rilevati in data 25/01/2022

mc (898.079,39-854.236,13)= + mc. 43.843,26

Il nuovo volume del capping sarà pertanto pari alla somma del volume di

Capping precedentemente esistente =

mc. 113.451,41

Capping calcolato con presente rilievo = **mc. 43.843,26**

TOTALE VOLUME CAPPING = mc. 157.294,67

CALCOLO RIFIUTI ABBANCATI :

Volume complessivo abbancati : mc.898.079,39 – 157.294,67 = mc. 740.784,72

Considerato inoltre che l'assestamento che si è verificato nell'arco temporale intercorso tra i due rilievi è in percentuale non rilevante, si dichiara che la quantità di rifiuti abbancati è invariata rispetto al 01/07/2021.

Oristano 25/01/2022

Il Tecnico
Geom. Francesco Napoli