

Relazione Tecnica

Oggetto: **Rilievo plano-altimetrico relativo allo stato di fatto del Febbraio 2017.**

La scrivente Senalfa snc ha provveduto al rilievo plano altimetrico della discarica al fine di verificare le quantità e le quote in relazione ai precedenti interventi di monitoraggio.

E' stato eseguito un rilievo plano altimetrico con l'ausilio di un GPS in Rover con la Regione Abruzzo.

Sono state rilevate le zone nelle quali era evidente l'attività di movimentazione, al fine di confrontarle con il precedente rilievo eseguito con identica metodologia. Le porzioni non interessate da lavorazioni sono state assunte in posizione e quota identiche alle precedenti

Il modello numerico risultante è stato confrontato con quello eseguito nel febbraio 2016, epoca alla quale risale l'ultimo monitoraggio GPS. Si ricorda, infatti, che il controllo relativo al luglio 2016 è stato eseguito con una aerofotogrammetria da drone, in quanto era necessario verificare le attività in corso relative alla copertura con teli.

Con l'utilizzo di appositi software è stato possibile ricostruire il modello tridimensionale della porzione di territorio rilevata e, quindi, estrarre alcune sezioni rappresentative.

È stata redatta una planimetria a curve di livello dell'area di discarica con l'indicazione della posizione delle sezioni rappresentative.

Dal computo dei volumi è risultato che la zona di abbancamento è oggetto di attività tesa alla rimodellazione dei materiali depositati.

Durante il periodo in esame, Febbraio 2016- Febbraio 2017, risulta avvenuto un leggero fenomeno di subsidenza dimostrato dal fatto che, nonostante sia stato conferito del materiale, il bilancio tra scavi e riporti è risultato pressoché pari a zero.

Si allega il tabulato di calcolo dei volumi ottenuti per confronto tra i modelli numerici elaborati dai due rilievi eseguiti con identica metodologia

Cappelle dei Marsi 14 marzo 2017

Sen-Alfa S.a.s.
Geom. Maurizio Germani