



COMUNE DI MAGLIANO DEI MARSI
PROVINCIA DI L'AQUILA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

DISCARICA RIFIUTI
NON PERICOLOSI

LOCALITA' TOPANICO

AIA 86/2015

VARIANTE NON SOSTANZIALE

PROGETTO ESECUTIVO

PROPRIETÀ': COMUNE DI MAGLIANO DEI MARSI

PROGETTISTA: ing. Pasquale RIDOLFI

TITOLO

RELAZIONE STATO DI RIEMPIMENTO IMPIANTO

REL.

REL-02

DATA Gennaio 2020

FIRMA



SCALA

REV.

RELAZIONE VOLUMETRIA RESIDUA DISCARICA MAGLIANO DEI MARSI

Come richiesto dalla Regione Abruzzo con la nota dell'avvio del procedimento viene allegato al presente progetto di variante non sostanziale l'elaborato relativo allo stato attuale della discarica con riferimento alle quote del progetto autorizzato con l'AIA 86/2015.

Viene preso a riferimento il rilievo effettuato dallo studio Senalfa di Avezzano nel mese di luglio 2019, rilievo che viene effettuato semestralmente come previsto nel piano di monitoraggio e controllo.

Come meglio evidenziato nelle sezioni sotto riportate e confrontate con le quote autorizzate si ricava una volumetria residua pari a mc 16,029,17. Occorre sempre ricordare che la morfologia dell'impianto è in continua evoluzione per via dei fenomeni di subsidenza, però i dati possono dare sicuramente un'idea dello stato di riempimento dell'invaso.

I 16.029 mc residui sono al lordo del pacchetto di copertura, stimato, in sede di progetto in mc 9.300 per le sponde e mc 5.200 per la parte sommitale, per un totale quindi di mc 13.500.

Allo stato attuale la copertura non è ancora iniziata pertanto andranno detratti, alla volumetria residua, i volumi del pacchetto restando quindi disponibili mc $16.029 - 13.500 =$ mc 2.529.

A questo volume va ancora detratto quello occupato da una modesta quantità conferita dal giorno del rilievo ad oggi cioè ca 1.500 T che possono aver occupato ca 1.860 mc considerando una densità di 0.8 T/mc compreso il materiale di ricopertura giornaliera.

Ne deriva un volume disponibile per i rifiuti di mc 669 cui, però, vanno considerati i fenomeni di assestamenti del materiale conferito. E' possibile solo ipotizzare una stima vista la significativa entità degli stessi e la variabilità in funzione della tipologia dei rifiuti conferiti.

Ipotizzando, sempre in modo molto cautelativo, una subsidenza minima del 3- del 4% sui volumi occupati negli ultimi 18 mesi, considerando gli altri già definitivamente assestati, e pari a mc 14.688 (febbraio 18-febbraio 19) e mc 3.592 (febbraio 19-luglio 19) quindi un totale di mc 18.280, deriva un volume minimo di almeno 650 mc da sommare a quello residuo secondo quanto sopra ricavato.

In definitiva esiste ancora una volumetria residua disponibile di almeno mc 1.319 (669+650), stima suscettibile sicuramente di aumenti, anche significativi, in funzione dei reali fenomeni di subsidenza.

Vengono allegate al progetto (TAV 06) la planimetria e le sezioni con evidenziata l'area di volumetria disponibile ed il relativo calcolo.

Magliano Dei Marsi 31/1/2020

