



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 TECNICA GENERALE

REL.

REL-01

DATA Gennaio 2020

FIRMA



SCALA

REV.

COMUNE DI MAGLIANO DE' MARSI

L'AQUILA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI LOCALITA' TOPANICO

VARIANTE NON SOSTANZIALE ALL'AIA 86/2015

L'impianto è ubicato in località Topanico nel comune di Magliano dei Marsi, è attualmente gestito dalla società Tecnologie Ambiente di Avezzano che cura altresì il piano di monitoraggio e controllo.

Con determinazione Dirigenziale n° 70 del 1/08/2001 è stata fatta la presa d'atto del progetto da parte della Regione Abruzzo Direzione Parchi-Territorio-Ambiente secondo il quale è stato definitivamente realizzato l'impianto e collaudato nell'agosto 2002 .

L'impianto ha effettuato prima l'adeguamento al DL 36/2003, approvato con determina dirigenziale DN3/63 del 15/05/2007 e successivamente in data 30/6/2009 ha ottenuto l'autorizzazione AIA N° 130/135 per una capacità totale di mc 51.850,

In considerazione della grave carenza di impianti di smaltimento nella zona e nell'intera Regione Abruzzo l'Amministrazione Comunale di Magliano Dei Marsi, proprietaria dell'impianto, incaricò la società gestrice di redigere il progetto per una variante non sostanziale all'AIA 130/135 che consentisse un aumento della capacità totale inferiore al 10% di quella totale autorizzata .

L'Arta con nota del 31/5/2011 esprimeva parere favorevole alla variante non sostanziale con un aumento i capacità pari a 5080 mc

Infine, per garantire la continuità dei conferimenti alla discarica, che rappresenta tuttora l'unico impianto idoneo della zona e l'unica alternativa a lunghi trasporti onerosi ed inquinanti, è stato predisposto, in data agosto 2011, un progetto di completamento ed ampliamento per una capacità totale di mc 96.930, tale progetto ha ottenuto le necessarie approvazioni con il rilascio dell'AIA 86/2015 ib data 29/12/2015.

Sempre in considerazione della cronica carenza di volumi disponibili in zona il Comune con nota del 13/6/2019 prot. 6332 ha comunicato alla Regione Abruzzo servizio gestione rifiuti ai sensi dell'art 29-nonies del DL 152/2006 la richiesta di una variazione volumetrica della discarica autorizzata con provvedimento AIA 86 del 30/12/2015 inferiore al 15% ai sensi della LR 36/2013 art 18.

La stessa Regione Abruzzo ha comunicato l'avvio del procedimento sospendendo lo stesso in attesa di integrazioni consistenti in un progetto della variante non sostanziale.

Con determina n 777 del 24/12/2019 il comune di Magliano Dei Marsi ha affidato al gestore Tecnologie Ambiente l'incarico di redigere gli atti progettuali richiesti dalla Regione stessa.

Il progetto redatto di cui alla presente relazione riguarda essenzialmente la nuova modellazione delle sponde e del piano sommitale in modo da aumentare, nei limiti di cui sopra, la capacità totale dell'impianto.

I nuovi volumi verranno ricavati attraverso la modifica dei profili delle scarpate ed un modesto innalzamento della quota finale.

La superficie di ingombro, in pianta, della discarica non subirà variazioni rispetto all'AIA in vigore.

Sarà necessario eseguire alcune opere complementari di modesta entità che di fatto non apporteranno modifiche significative, in particolare una modesta movimentazione di una parte di rifiuti per la sistemazione secondo i nuovi profili e la sopraelevazione di alcuni pozzi del biogas ed il ripristino del collegamento degli stessi alla centralina cui è collegata la torcia. Il resto dell'impianto rimarrà invariato con l'utilizzazione di tutte le attrezzature già in uso.

La nuova morfologia dell'impianto genererà una maggiore capacità volumetrica di mc 9.389 che uniti alla prima variante non sostanziale (anno 2011 per mc 5080 precedente AIA 130/135) ammonteranno ad un totale di mc 14.469, Inferiore al 15% della capacità totale autorizzata con l'AIA 85/2015 pari a mc 96.930, rientrando così nell'ipotesi di variante non sostanziale ai sensi dell'art 18 L.R. 36/2013.

L'aumento volumetrico di 9.389 mc deve essere considerato al lordo del pacchetto di copertura.

Quanto alla struttura del pacchetto di copertura la stessa non subirà variazioni rispetto a quella previsto nel progetto relativo all'AIA 86/2015 ed evidenziato nella tavola allegata relativa ai particolari costruttivi (TAV 07) attraverso la posa dello stato drenante, del materassino bentonitico, della geogriglia drenante ed infine dello stato di terreno vegetale il tutto secondo gli spessori riportati nella tavola relativa.

Resterà altresì invariato il piano di monitoraggio e controllo con la conferma, quindi, di quello già approvato ed in essere nell'attuale gestione.

Così come richiesto dalla Regione Abruzzo viene allegato un elaborato che fa riferimento alla situazione attuale della discarica ed al relativo stato di riempimento.

Partendo dal rilievo che viene effettuato semestralmente ed in particolare a quello effettuato nel mese di luglio 2019 effettuato dallo studio Senalfa si ricava (vedi tav 06) una volumetria residua (a quella data) di mc 16.029 a questi andranno detratti i volumi previsti per la copertura finale stimati in ca 13.600 mc., i volumi occupati da luglio 2019 al 31/12/2019 (ca 1800 mc) e sommati gli eventuali fenomeni di subsidenza per un totale stimato di ca 1300 mc.

Non varierà nemmeno la tipologia dei rifiuti che verranno conferiti restando quelli autorizzati con l'AIA 86/2015

Quanto agli aspetti geologici si fa sempre riferimento alla relazione allegata all'AIA 86 con tutte le considerazioni fatte vista l'ininfluenza della presente variante rispetto a tali aspetti.

Viene stimato un tempo di vita di ca 12 mesi oltre quello già considerato in precedenza. Quindi, con una fine, salvo cause impreviste, nell'estate 2021,

Per gli ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici

Magliano Dei Marsi 31/1/2020

Il Progettista
Ing. Pasquale Ridolfi

