



Spett. le

Catanzaro Costruzioni S.r.l.

Via Miniera Ciavolotta Lotti 92-94 ASI Agrigento - 92026 Favara

**U.L.: Discarica per rifiuti non pericolosi C/da Materano –
Siciliana**

VASCHE V1,V2,VE,V3 - P.O

Oggetto: Analisi della Qualità dell'Aria

Attività di prelievo ed analisi eseguite in data 11 e 12 Maggio 2021 per la definizione della composizione chimico-fisica della qualità dell'aria degli ambiti connessi con le **vasche V1, V2, VE e V3** in stato di "*Gestione Post-Operativa*".

Nel merito si fa riferimento ai Rapporti di Prova:

- n°2143486-001 del 01/07/2021,
- n°2143486-002 del 01/07/2021,
- n°2143486-003 del 01/07/2021.

Con riferimento alle suddette attività

- ◆ **visti** gli analiti indicati nell'Allegato 2 del D. Lgs. 36/03 attinenti la qualità delle immissioni diffuse in atmosfera da una discarica;
- ◆ **visto** l'esito delle misure nei pressi del sito di discarica e sopra il sito di discarica stesso, (*vedere rapporti di prova allegati n°2143486-001 del 01/07/2021, n°2143486-002 del 01/07/2021, n°2143486-003 del 01/07/2021.*
- ◆ **visto** il "*Piano di Sorveglianza e Controllo*" nel quale sono stati fissati i limiti di concentrazione degli analiti oggetto delle attività di monitoraggio periodico (*emissioni diffuse e qualità dell'aria*) di cui si riportano di seguito in una tabella riassuntiva i valori.

Analita	u.d.m.	Limite di guardia	Limite di allarme
CH ₄	ppm (V/V)	450	500
CO ₂	% (V/V)	0,09	0,1
H ₂ S	mg/m ³	1,26	1,4
NH ₃	mg/m ³	1,53	1,7
CO	mg/m ³	9	10
Polveri	mg/m ³	4,5	5
Mercaptani	mg/m ³	0,09	0,1
VOC	µg/m ³	4,5	5



- ◆ **Eseguiti** i campionamenti nei punti denominati P1, P2 e P3, secondo quanto previsto dal citato PSC e posizionati in prossimità delle vasche V1, V2, VE e V3 in gestione post operativa, come da planimetria allegata.
- ◆ **Precisato** che i valori di concentrazione determinati per i parametri Metano, Idrogeno Solforato, Ammoniaca, Polveri e Mercaptani, sono riferiti alla media determinata su un periodo di campionamento protratto per 24h.

si può affermare che,

a carico della discarica per rifiuti non pericolosi di Siculiana (AG), per il punto P3 delle vasche V1, V2, VE e V3 della discarica si evidenzia un valore del parametro Sostanze organiche volatili (SOV), che al netto dell'incertezza di misura, non può essere considerato un superamento del limite di guardia.

Menfi, 01/07/2021

Responsabile dell'area Matrici aeriformi

Dott. Giorgio Rocchia

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.315

Discarica di Siculiana – Vasche V.1-V.2-V.3-V.E

Gestione Post-operativa

