



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
VASCA V4**

Oggetto: Analisi della Qualità dell'Aria

Attività di prelievo ed analisi eseguite in data 11 e 12 marzo 2021 per la definizione della composizione chimico-fisica della qualità dell'aria degli ambiti connessi con la **vasca V4** in stato di "Gestione Operativa".

Nel merito si fa riferimento ai Rapporti di Prova:

- n°2142656-001 del 20/04/2021,
- n°2142656-002 del 20/04/2021,
- n°2142656-003 del 20/04/2021.

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°2142656-001 del 20/04/2021, n°2142656-002 del 20/04/2021, n°2142656-003 del 20/04/2021).
- ◆ **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 della vasca V4 in gestione 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 i punti P1, P2 e P3 della vasca V4 della discarica non si evidenziano superamenti dei limiti.

Menfi, 20/04/2021

Responsabile dell'area Matrici aeriformi

Dott. Giorgio Rocchia

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.315

Discarica di Siculiana – Vasca V4 – Gestione Operativa

