



**COMUNE DI LAMON**

(Provincia di Belluno)

## **DISCARICA PER RIFIUTI INERTI IN LOC. TOMBIN DI RUGNA**

### **RELAZIONE ANNUALE sui risultati del programma di sorveglianza e controllo dei dati piezometrici, analisi acque, dati pluviometrici e temperature e rilievi topografici.**

**Art. 11 Autorizzazione n. 123 del 20/09/2017**

Il sottoscritto Dott. Geol. Renzo Zollet in qualità di **Tecnico responsabile** della discarica di **Tombin di Rugna**, in comune di *Lamon*, nel rispetto di quanto previsto dall'autorizzazione n° 123 del 20-09-2017 con la quale si accorda la chiusura della discarica di rifiuti inerti, sita in località *Tombin de Rugna* nel comune di *Lamon*, nel seguire il programma di sorveglianza e controllo, collegato all'acquisizione dei dati piezometrici, chimici, topografici di piovosità e temperature dell'area, riporta i risultati raccolti dai rilievi e dalle analisi che seguono quelli già trasmessi dal sottoscritto e riguardanti l'anno 2019.

A partire dalla data di ricevimento dell'autorizzazione, la scansione delle misurazioni è stata come richiesto semestrale, permettendo la sorveglianza e controllo delle variabili chimiche, piezometriche e planimetriche.

L'aggiornamento delle misurazioni viene di seguito riportata:

- 1 - MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE.**
- 2 - ANALISI CHIMICHE DELLE ACQUE SOTTERRANEE.**
- 3 - MORFOLOGIA DELL'AREA DI DISCARICA.**

#### **1- MONITORAGGIO LIVELLO ACQUE SOTTERRANEE**

Da parte del sottoscritto Dott. Geol. Renzo Zollet di Fonzaso (BL), sono state eseguiti due misure semestrali del livello di falda nei tre piezometri, come di seguito indicato:

RILIEVO	DATA	PIEZOMETRO MONTE	PIEZOMETRI A VALLE	
		N° 3	N° 1	N° 2
29°	19-12-18	6,03	13,07	9,15
<b>MISURE ANNO 2019</b>				
30°	07-06-19	5,98	12,95	9,00
31°	20-12-19	6,10	13,03	9,10

## 2- ANALISI CHIMICHE DELLE ACQUE SOTTERRANEE

La composizione delle acque di falda è stata analizzata mediante prelievo e campionamento da parte del laboratorio di analisi chimiche *A&B chem srl di Castellavazzo (BL)*, secondo il calendario di seguito riportato.

I rapporti di prova verranno allegati alla presente.

CAMPIONAMENTO	DATA PRELIEVO	DATA FINE ANALISI
1	27-02-2019	01-04-2019
2	13-09-2019	01-10-2019

Le analisi eseguite non hanno fatto emergere particolari criticità ed anche la discordanza dei valori emersi lo scorso anno fra i piezometri a valle e quello a monte, con i nuovi dati delle analisi 2019 sono risultate più omogenee, con una situazione che permane stabile, senza la presenza di specifiche concentrazioni anomale di elementi chimici.

## 3- MORFOLOGIA DELL'AREA DI DISCARICA.

Sono stati eseguiti due rilievi topografici nei punti fissi dislocati all'interno dell'area di discarica per monitorare eventuali assestamenti differenziali del terreno superficiale.

**PRIMO RILIEVO giugno 2019 – SECONDO RILIEVO novembre 2019**

I dati vengono di seguito riportati:

RILIEVO TOPOGRAFICO N° PUNTO	RILEVAMENTO I° Semestre quota	RILEVAMENTO II° Semestre quota
1000	554,50	554,50
100	552,05	552,05
3000	553,02	553,02
1	551,37	551,36
2	550,86	550,89
3	550,41	550,40
4	550,29	550,28
5	550,82	550,81
6	553,38	553,38
7	553,65	553,65
8	553,58	553,58
ASSENTE		
10	554,54	554,54

## COMMENTO DELLE MISURAZIONI E DEI DATI

L'esame dell'attuale situazione della ex discarica, valutando i dati raccolti, si evince che le condizioni generali dell'area non presentano criticità particolari sia della falda che delle caratteristiche chimiche delle acque sotterranee, sia degli assestamenti del terreno superficiale che sono centimetrici, ma nel complesso irrilevanti.

Lamon, 23 aprile 2020

Il Tecnico Responsabile

Dott. Geol. Renzo Zollet

Digitalmente firmato da Renzo Zollet  
C. Fis. ZLL RNZ 48H04 D530H



### In allegato – controfirmati in digitale:

- Dati precipitazioni anno 2019 (ARPAV Veneto); Stazione di Lamon-Sala;
- Rilievi topografici;
- Analisi chimiche acque.