

VERBALE DELLA COMMISSIONE DI VIGILANZA DISCARICA

N. 6/2022

Oggi 17.11.2022 alle ore 16:50 si è riunita la Commissione vigilanza discarica presso gli uffici della Green Up s.r.l. ubicati in Cascina Nova Locatelli a Bedizzole.

Alle ore 16:00, come in programma, è stato effettuato, da parte dei membri presenti della commissione (Negrato, Rebuschi, Facchetti, Bottarelli, Bertussi), un sopralluogo sulle vasche della discarica.

La seduta è valida in quanto è garantita la presenza di almeno 4 commissari espressi dai gruppi consiliari.

**Presenti:**

- Scappini Francesco (tecnico esperto nominato dall'A.C.)
- Negrato Luca (capo impianto discarica Green Up di Bedizzole)
- Rebuschi Matteo (designato dal gruppo consiliare "Democrazia e solidarietà per Bedizzole")
- Gorlani Gianluca (designato dal Sindaco) abbandona la commissione per impegni alle ore 17:14;
- Facchetti Ivan (designato dal gruppo consiliare "Democrazia e solidarietà per Bedizzole")
- Bottarelli Isidoro (designato dal gruppo consiliare "Uniti per Bedizzole")
- Bertussi Ivan (verbalizzante, dipendente comunale)

**Assenti giustificati:** Piardi Flavio (Presidente, Assessore all'Ecologia, delegato dal Sindaco), Caimi Gianmarco (ufficio QAS discarica Green Up di Bedizzole).

**Assenti non giustificati:** Zangani Nicola (designato dal gruppo consiliare "Civitas Bedizzole").

Scappini: illustra il quinto rapporto bimestrale 2022 sulle condizioni gestionali della discarica, in cui viene riportato che:

La Vasca A è in gestione post-operativa. Si è verificato il continuo e corretto sfalcio del manto erboso e la funzionalità del sistema di estrazione dell'eventuale percolato formato.

I dati del progetto di Landfill Mining presentato per la Vasca A sono i seguenti:

B  
A  
M  
Scappini  
Bottarelli Isidoro W  
Gorlani

## LANDFILL MINING

Tipologia di rifiuti smaltiti nell'impianto	Non pericolosi
Potenzialità complessiva rifiuti autorizzata	832.500 mc
Materiale costituente il capping esistente	136.000 mc
Materiale costituente impermeabilizzazione fondo esistente	140.000 mc
Potenzialità complessiva annuale di asportazione rifiuti	120.000 mc/anno
Quantitativo giornaliero movimentato di rifiuto	500 mc/giorno
Durata gestionale	7 anni ½

## IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI

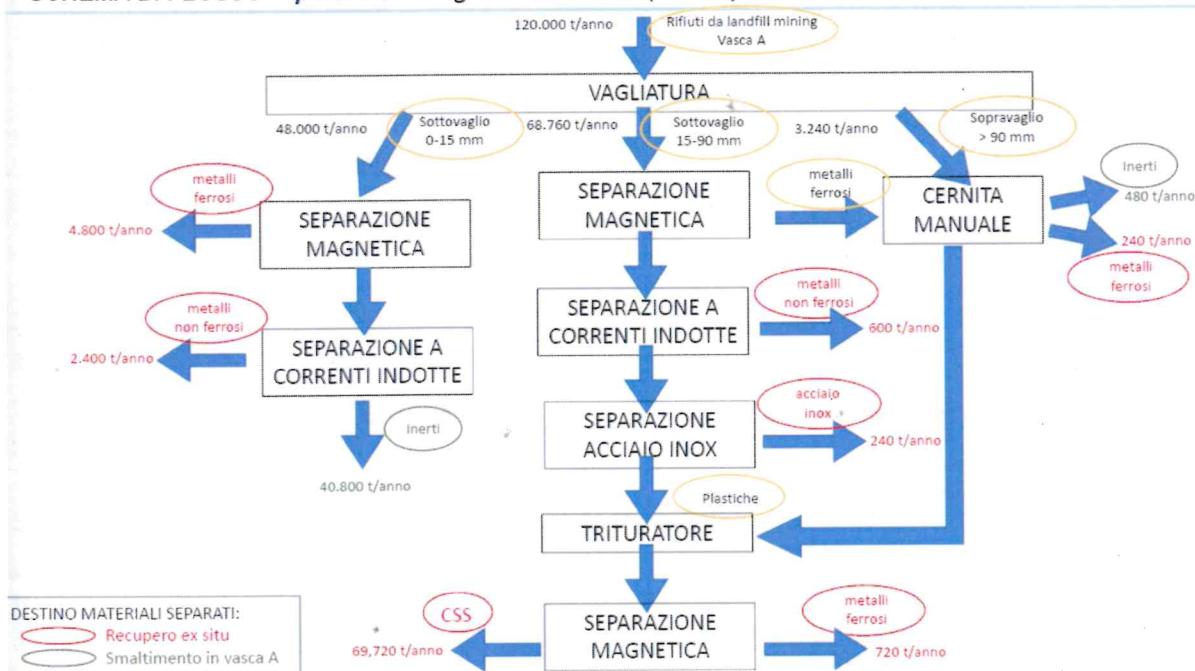
Tipologia di rifiuti smaltiti nell'impianto	Non pericolosi
Potenzialità complessiva annua rifiuti da trattare (R12)	120.000 t/anno
Potenzialità giornaliera rifiuti da trattare (R12)	500 t/giorno
Messa in riserva (R13) di cui:	3.364 mc
1. per rifiuti in ingresso	500 mc
2. per rifiuti prodotti	2.864 mc
Deposito preliminare (D15) rifiuti prodotti	252 mc
Durata gestionale	7 anni

JB  
 M  
 Scop  
 A W  
 J Alex

## IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI

Tipologia di rifiuti smaltiti nell'impianto	Non pericolosi
Potenzialità complessiva	712.000 mc
Potenzialità annua	120.000 mc/anno pari a 120.000 t/anno
Quantitativo giornaliero di rifiuti smaltito	500 mc/giorno
Automezzi per conferimento giornaliero	50 in ingresso + 50 in uscita (massimo) compresa tra 138,00 m (sud) slm e 142,00 m (nord) slm
Massima escursione falda	
Quota minima di imposta fondo vasca	140,00 m s.l.m
Superficie effettiva zona di scarico a p.c.	76.500 mq
Numero lotti previsti	6 (4 lotti suddivisi in 2 sublotti)
Durata gestionale	6 anni
Durata ripristino ambientale	3 anni per lotto
Modalità di recupero	Lotto per lotto dopo 2 anni dalla fine dei conferimenti conclusione entro 36 mesi

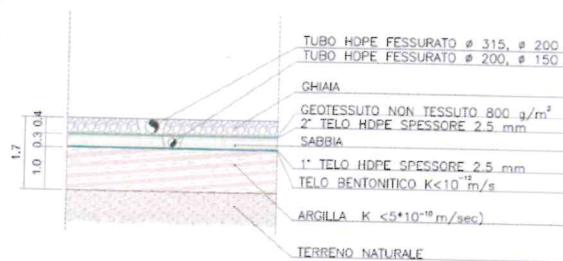
### SCHEMA DI FLUSSO – potenzialità ingresso ed uscita (t/anno)



BB  
W  
Scop  
A  
Gloria

## STRATIGRAFIA SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE DI FONDO

### STATO DI FATTO



### IMPERMEABILIZZAZIONE FONDO

Ghiaietto – spessore 0,4 m  
Geotessile non tessuto da 800 gr/m<sup>2</sup>  
  
Telo in HDPE – spessore 2,5 mm  
Sabbia (0/5 mm) – spessore 0,3 m  
Telo HDPE – spessore 2,5 mm  
Telo bentonitico  $K < 1 * 10^{-12} \text{ m/s}$   
Argilla – spessore 1 m  $K < 5 * 10^{-10} \text{ m/s}$   
Terreno naturale di fondo

### PROGETTO DI LANDFILL MINING



### IMPERMEABILIZZAZIONE FONDO

(D.Lgs 121 del 03/09/2020)

Ghiaia – spessore 0,5 m  $K \geq 1 * 10^{-5} \text{ m/s}$   
Geotessile non tessuto da 1200 gr/m<sup>2</sup>  
Telo in HDPE – spessore 2,5 mm  
Geotessile non Tessuto 1200 gr/m<sup>2</sup>  
Sabbia (0/5 mm) – spessore 0,3 m  
Geotessile non Tessuto 1200 gr/m<sup>2</sup>  
Telo HDPE – spessore 2,5 mm  
Telo bentonitico  $K < 1 * 10^{-11} \text{ m/s}$   
Argilla – spessore 1,2 m  $K \leq 1 * 10^{-9} \text{ m/s}$   
Argilla – spessore 1,2 m  $K \leq 1 * 10^{-10} \text{ m/s}$   
Terreno naturale di fondo

## STRATIGRAFIA SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE CAPPING

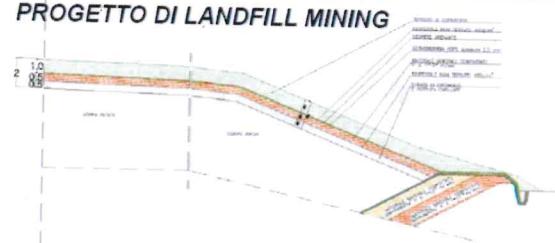
### STATO DI FATTO



### COPERTURA SUPERFICIALE FINALE

Strato di terreno di copertura 0,6 m  
Strato di drenaggio con materiale inerte – spessore 0,3 cm  
  
Nel tratto con pendenza del 40% il materiale inerte sarà sostituito con georete drenante  
Telo bentonitico  $K < 1 * 10^{-12} \text{ m/s}$   
Strato di argilla con conducibilità idraulica  $K < 1 * 10^{-8} \text{ m/s}$  – spessore 0,75 m  
Strato di regolarizzazione materiale inerte – spessore 0,35 m  
Colmo rifiuti

### PROGETTO DI LANDFILL MINING



### COPERTURA SUPERFICIALE FINALE

(D.Lgs 121 del 03/09/2020)

Strato di terreno di copertura 1 m  
Geotessile non tessuto da 400 gr/m<sup>2</sup>  
Georete drenante  
Telo in HDPE – spessore 2,5 mm  
Strato di argilla con conducibilità idraulica  $K \leq 1 * 10^{-8} \text{ m/s}$  – spessore 0,50 m  
Geotessile non tessuto da 400 gr/m<sup>2</sup>  
Strato drenaggio e rottura capillare – spessore 0,50 m  
Colmo rifiuti

La Vasca C sarà soggetta a chiusura definitiva.

Nella Vasca E, i rifiuti sono conferiti nel Lotto 3. Si è verificato che in fase di conferimento le polveri prodotte sono ridotte al minimo, tramite lo scarico con semirimorchi di tipo walking-floor.  
I conferimenti nel bimestre continuano a ritmo calmierato.

BB  
G  
Scop  
W  
M  
Aloes

I quantitativi conferiti nel bimestre come evidenziato dalla seguente Tabella sono in linea con la media precedente al calo avuto durante la pausa estiva.

PERIODO	CER 19.10.04 (kg)	CER 19.12.12 (kg)	RIFIUTI TOTALI RITIRATI (kg)
settembre 2022	4.098.540	2.011.260	6.109.800
ottobre 2022	1.999.800	2.203.100	4.202.900

Si è verificata la corretta funzionalità del sistema di estrazione del percolato dalle varie vasche.  
Il volume totale dei silos è idoneo alla quantità di percolato prodotto.

Nel bimestre Settembre-Ottobre 2022 il percolato smaltito è in linea con la media dei mesi precedenti, dopo il calo durante la pausa estiva.

In data 21/10/2022, i Vigili del Fuoco hanno trasmesso il rinnovo del CPI.

Le attività autorizzate sono le seguenti:

74.3.C	Impianti produzione calore con potenzialità superiore a 700 KW (torcia)
1.1.C	Stabilimenti ed impianti di gas infiammabili, comburenti (quantità > 25 Nmc/h)
12.1.A	Depositi e rivendite liquidi con punto infiam>65°C, da 1 a 9 mc (escl. infiam)
2.1.B	Cabine di de/compressione gas infiammabili (potenz. > 50 Nmc/h e fino a 2,4MPa)
49.2.B	Gruppi elettrogeni e/di cogenerazione con motori di potenza da 350 a 700 kW

Si può quindi ritenere che la gestione della Discarica sita in Località Cascina Nova Locatelli a Bedizzole (BS), sia gestita da parte di Green UP in conformità a quanto previsto dai titoli autorizzativi, in riferimento a quanto verificato durante i sopralluoghi.

Scappini: per impianto di trattamento del percolato tempistiche;

Negrato: Green Up ha individuato e contrattualizzato il fornitore che costruirà l'impianto, il quale ha già avviato la costruzione presso la sua sede. Relativamente alla fognatura che dovrà collettare l'impianto di percolato alla pubblica fognatura, Acque Bresciane dovrebbe presentare a breve il relativo progetto presso gli uffici del Comune di Bedizzole e Lonato e in Provincia. Una volta autorizzato dovrà affidare a terzi i lavori di realizzazione della fognatura;

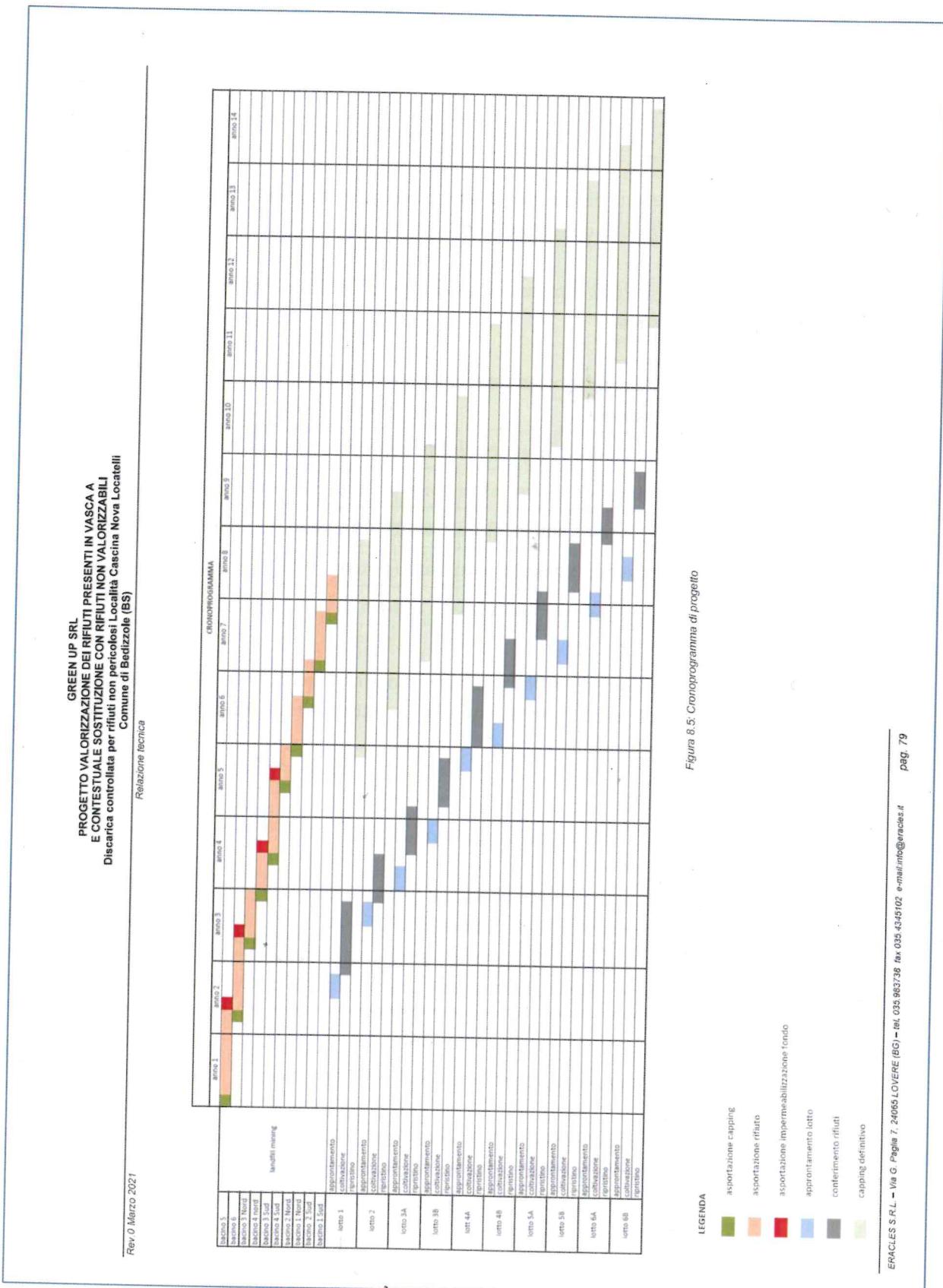
Scappini: quali sono le tempistiche per il progetto del Landfill Mining vasca A;

Negrato: è stata richiesta la sospensione dei termini di 180 giorni alla Provincia di Brescia per la presentazione delle integrazioni per permettere la loro redazione, ma si prevede entro la fine dell'anno o al più tardi entro la fine di gennaio 2023 di consegnare tale documentazione;

BB  
LW  
Scappini M. Alessio

14

Bertussi: si inoltra tramite mail ai membri della commissione relativo cronoprogramma dei lavori per la realizzazione del Landfill Mining della vasca A, che si riporta anche di seguito:



B  
S  
J  
M  
G

Scappini: il supero del Tetracloroetilene è rientrato?

Negrato: il supero che era presente è rientrato nei limiti, come comunicato alla Provincia, Comune, Regione, ARPA, ATS e MITE in data 08/11/2022. A mero scopo cautelativo Green Up ha proposto alla Provincia di aggiungere il parametro Tetracloroetilene nella prossima campagna di monitoraggio da effettuarsi nel mese di gennaio 2023, al fine di tenere monitorata la situazione;

Non avendo i presenti null'altro da rilevare, la presente seduta si chiude alle ore 18:00;

Si provvederà a pubblicare sul sito del Comune di Bedizzole il presente verbale non appena verrà firmato dai membri della commissione.

La seduta si riaggiorna al giorno 19 gennaio 2023 alle ore 17:30;

*firmato*

*dai membri partecipanti alla Commissione*



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Focardi R".

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "In N".

Two handwritten signatures in black ink. The first signature, "Traverso", is written above the second, "Battaglini". Both names are written in a cursive style.

Three handwritten signatures in blue ink. The first signature is "Moretti", followed by "Alzola" and "Albergo".