



MARZO 2022

## COMUNE DI SASSARI

**AMPLIAMENTO DELLE VOLUMETRIE DEL MODULO 4  
DELLA DISCARICA RSU IN LOC. SCALA ERRE (A.I.A. N.  
2 DEI 30/07/2019)**

**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A.**

Costituenti ATI

**Montana**

Ing. Antonio Fraghì

Ing. Giuseppe Fraghì

Geol. Alessandro Grosso

### ELABORATO 05

**RISPOSTA ALLA RICHIESTA  
INTEGRAZIONE DOCUMENTALE AI  
SENSI DELL'ART. 29 TER COMMA 4 DEL  
DLGS 152/06.**

**Responsabile del  
Procedimento**

Ing. Pierpaolo Piroddi

### Progettisti

Ing. Alberto Angeloni / O. Ing. Prov. MI n. 20024

Ing. Antonio Fraghì / O. Ing. Prov. SS n. 452

Ing. Giuseppe Fraghì / O. Ing. Prov. SS n. 1583

Geol. Alessandro Grosso / O. Geol. Reg. Sardegna n. 472

### Codice elaborato

2456\_4838\_R05\_Rev0\_integrazioni.docx



### Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2456_4838_R05_Rev0_integrazioni.docx	03/2022	Prima emissione	GDL	A.Fraghì	A.Angeloni

**Montana S.p.A.**

Via Angelo Fumagalli 6, 20143 Milano  
P.Iva 10414270156 - Cap. Soc. 600.000,00 € Tel. +39 02 54 11 81 73  
Fax +39 02 54 12 98 90  
[www.montanambiente.com](http://www.montanambiente.com)



## INDICE

1. PREMESSA.....	4
2. REALIZIONE PAESAGGISTICA.....	5
3. VERIFICA DI STABILITÀ .....	6
4. QUOTE DI ABBANCAMENTO DEL MODULO 4.....	7

## Allegati

Allegato 01	Relazione geotecnica
Allegato 02	Redazione paesaggistica

## 1. PREMESSA

Il presente elaborato è predisposto su disposizione del comune di Sassari nell'ambito dell'Integrazione dell'incarico di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle opere di realizzazione del modulo 10 nello stesso sito di discarica. CIG: 7916352C52 E CUP: B85I18000180004, inerente alla richiesta della **“Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. dell’ampliamento delle volumetrie del modulo 4 - discarica rsu in loc. Scala erre (a.i.a. n. 2 dei 30/07/2019).**

L'Amministrazione Comunale intende procedere all'ampliamento per ulteriori 50.000 mc delle volumetrie del Modulo 4 della discarica RSU in Loc. Scala Erre (A.I.A. n. 2 del 30/07/2019) e, pertanto, occorre avviare con sollecitudine la procedura per la modifica delle attuali autorizzazioni ambientali, senza l'occupazione di superfici aggiuntive mediante innalzamento della quota massima di coltivazione.

La presente costituisce relazione di risposta alla richiesta integrazione documentale ai sensi dell'art. 29 ter comma 4 del Dlgs 152/06 (prot. GE 2022/0036015 del 28/02/2022).

## **2. REALZIONE PAESAGGISTICA**

Per quanto concerne la richiesta di integrare l'istanza con la relazione paesaggistica, si riporta in Allegato 02 alla presente, la relazione paesaggistica.

### **3. VERIFICA DI STABILITÀ**

Per quanto concerne la richiesta di integrare l'istanza con le verifiche di stabilità del progetto di ampliamento delle volumetrie del modulo 4, si riporta in Allegato 01 alla presente, la relazione geotecnica di progetto.

#### 4. QUOTE DI ABBANCAMENTO DEL MODULO 4

In merito alla richiesta di “rappresentare con opportuno elaborato grafico e testuale il raffronto tra lo stato autorizzato con l’AIA n.2/2019 e lo stato in previsione progettuale. Dalla documentazione integrativa dovrà di fatto emergere in modo inequivocabile la ragione per la quale le quote di abbancamento del modulo n.4 previste a seguito della modifica sostanziale, nonostante l’incremento dei volumi, stiano al di sotto delle quote autorizzate con l’AIA n.2/2019”, si riporta nel seguito una trattazione in merito.

Nell’AIA n.2/2019 con la quale venne autorizzato il primo aumento delle volumetrie abbancabili, venne anche indicata una quota massima di conferimento di 59 m slm, tale indicazione si riferisce ad una quota non superabile anche in funzione della variabilità del peso specifico dei rifiuti conferibili nell’impianto.

In questa fase sono stati analizzati i rilievi di abbancamento dei rifiuti e sono state individuate le quote ed i volumi reali abbancati, da tale rilievo si evince che le quote di abbancamento al 30 settembre 2021 (si veda tavola 2 di progetto) variavano fra 51-52 mslm con una capacità residua di circa 26.500 m<sup>3</sup>.

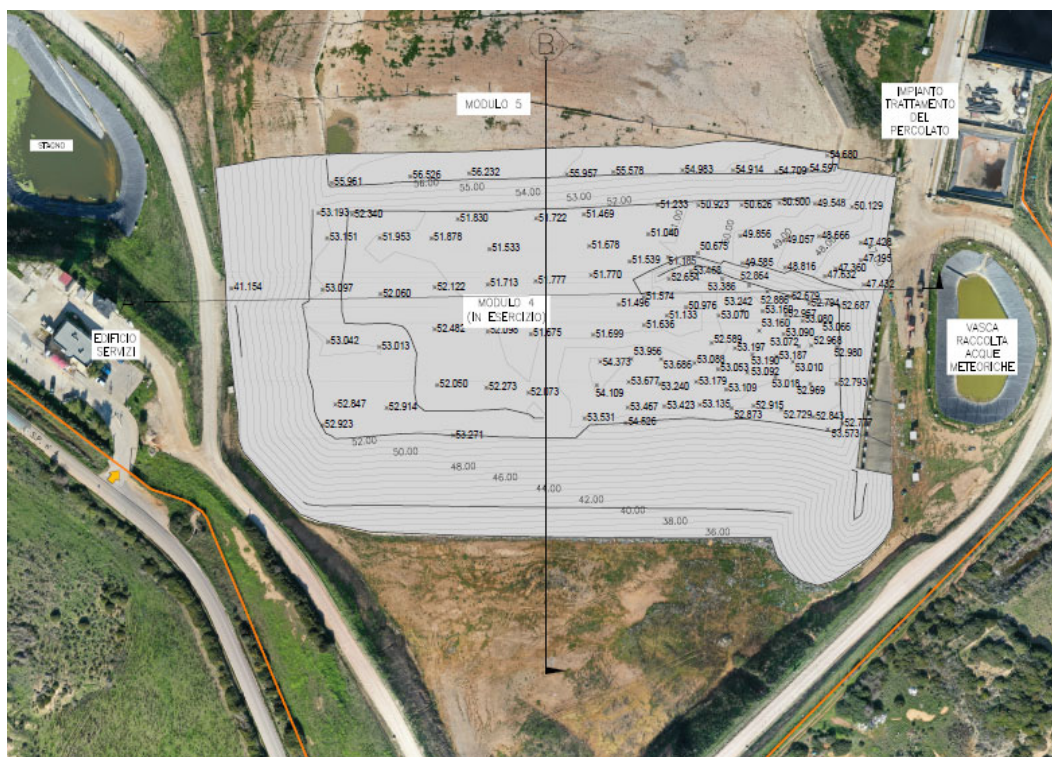


Figura 4.1: Stato di fatto del conferimento nel Modulo 4 (rilievo 30.09.2021)

Le principali caratteristiche volumetriche del modulo 4 attualmente autorizzato sono illustrate riassunte nella tabella successiva.

Tabella 4.1: Caratteristiche volumetriche Modulo 4

VOLUME AUTORIZZATO [M <sup>3</sup> ]	VOLUME ABBANCATO [M <sup>3</sup> ]	FORNTE	RIFIUTI ABBANCATI [T]	RESIDUO (MC)	T/MC	FORNTE
263 320,51	236 831,27	Registrazioni rifiuti aggiornate al 30-09-21	197 370,39	<b>26 489,24</b>	0,83	rilievo del 30/09/2021

Da questi calcoli si stima vita utile residua nel modulo 4 al 30/09/2021 è pari a circa 5 mesi; e pertanto è stato chiesto un ampliamento del modulo stesso.

Su tale modello volumetrico sono state valutate le morfologie finali derivanti dall'abbancamento di ulteriori 50.000 m<sup>3</sup>, oltre ai 26.500 m<sup>3</sup> rimanenti già autorizzati, arrivando a definire la quota finale variabile fra 57-58 mslm. (vedi tavole 2, 3 e 4 di progetto nelle quali sono indicate le morfologie attuali e di progetto unitamente alle sezioni)

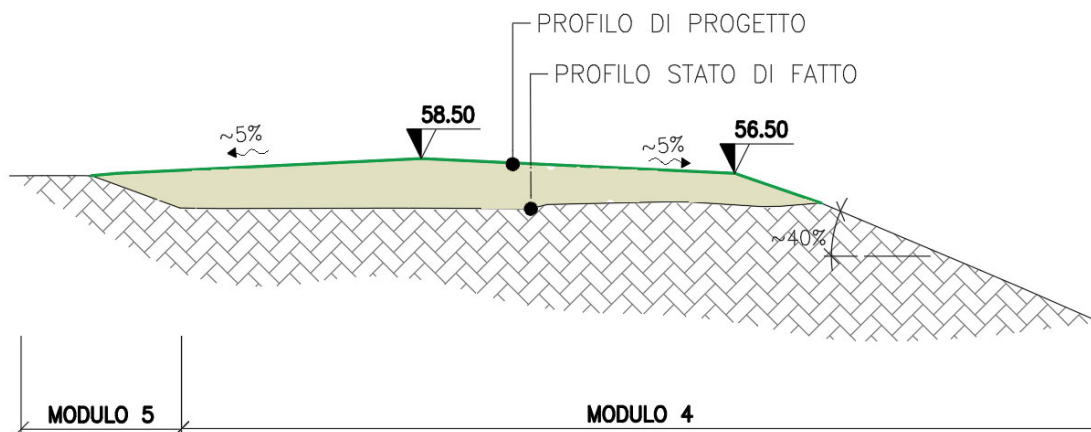


Figura 4.2: Sezione trasversale di progetto

Lo spessore medio dei rifiuti di progetto, al netto delle volumetrie autorizzate rimanenti pari a circa 26.500 mc, è pari a circa 3 m. Si sottolinea che nelle sezioni di progetto riportate in TAVOLA 04, si confrontano lo stato di fatto (settembre 2011) con il fine conferimento di progetto, e pertanto gli spessori rappresentati sono maggiori.

A seguito dell'ampliamento della volumetria la situazione complessiva della discarica risulterà la seguente:

Settori	Progetto generale [m3]	Settori attuali	Situazione attuale [m3]	Situazione AIA 2/2019 [m3]	Situazione a seguito ampliamento [m3]	Superfici [m2]
1	225 318,82	1	172 000,00	172 000,00	172 000,00	17 085,00
2	205 712,94	2/3	486 084,00	486 084,00	486 084,00	30 305,00
3	210 821,18					
3bis	-	3 bis	147 533,00	147 533,00	147 533,00	7 640,00
4	222 037,64	4	217 622,01	263 320,51	313 320,51	19 677,00
5	239 124,71	5	355 350,49	355 350,49	355 350,49	20 373,00
6	265 632,94	6	196 319,55	196 319,55	196 319,55	9 259,00
7	142 204,71	7	130 875,06	130 875,06	130 875,06	7 252,00
8	206 680,00	8	237 163,51	237 163,51	237 163,51	14 660,00
9a	200 467,06	9a	79 353,88	79 353,88	79 353,88	9 254,00
			<b>2 022 301,50</b>	<b>2 068 000,00</b>	<b>2 118 000,00</b>	<b>135 505,00</b>