



**AIMAG S.p.A.**

**Discarica per rifiuti speciali non pericolosi**

Comune di Medolla (MO), via Campana n.16

## **CONTINUITÀ DI ESERCIZIO DELLA DISCARICA ESISTENTE SITA NEL COMUNE DI MEDOLLA**

### **STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

*D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i - L.R. 4/2018 e s.m.i.*

## **ELABORATO SIA 02.01 Analisi dei fabbisogni**

0	22/10/2025	Prima emissione	Tancredi Simoni	Matteo Monti	Andrea Gollini
Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato

**ZOPPELLARI GOLLINI & ASSOCIATI S.R.L.**

**SEDE LEGALE E OPERATIVA**

VIA ANTONIO MEUCCI 7 | 48124 RAVENNA  
RAVENNA@ZGA.SRL | T. +39 0544 40 48 72

**SEDE OPERATIVA**

VIA ENRICO MATTEI 88 | 40138 BOLOGNA  
BOLOGNA@ZGA.SRL | T. +39 051 60 11 72 1

P. IVA / C.F. 02330000395  
PEC MAIL@PEC.ZGA.SRL  
**WWW.ZGA.SRL**



**- Indice -**

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PREVISIONI DEL PRRB.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ANALISI DEI FLUSSI .....</b>	<b>6</b>

## 1 PREMESSA

Con la Deliberazione dell'Assemblea Legislativa n. 87 del 12 luglio 2022 è stato approvato il Piano Regionale di gestione dei Rifiuti e per la Bonifica delle aree inquinate 2022-2027 (PRRB).

L'art. 20 delle NTA di Piano prescrive, in merito allo smaltimento dei rifiuti speciali:

"[...]

*2. Il Piano stima la quantità e la qualità dei rifiuti speciali prodotti nell'ambito regionale e, in attuazione del principio di cui al comma 1, prevede un sistema impiantistico idoneo a garantirne la gestione.*

*3. In attuazione della gerarchia comunitaria di gestione dei rifiuti, la valutazione di impatto ambientale di un progetto di apertura ovvero di ampliamento di una discarica per rifiuti speciali deve prioritariamente effettuare un'analisi puntuale circa la necessità di un fabbisogno di trattamento. A tal fine l'istanza è corredata da un'analisi compiuta ed aggiornata circa l'esistenza di tale fabbisogno sulla base dei dati disponibili. Nell'autorizzazione di tale tipologia di impianti deve essere data preferenza ai progetti di ampliamento di siti già esistenti al fine di non pregiudicare ulteriormente consumo di suolo.*

*4. Nell'ambito del procedimento di cui al comma 3, qualora sia stato reso dall'amministrazione regionale un parere circa la positiva sussistenza di un fabbisogno di trattamento e l'impianto non sia realizzato entro un congruo termine da definirsi con deliberazione di Giunta, il quantitativo oggetto del parere non è computato ai fini della determinazione dei pareri successivi o dei fabbisogni complessivi.*

[...]"

Nella presente relazione si valuta l'esistenza di un fabbisogno di discarica sulla base dei dati disponibili.

## 2 PREVISIONI DEL PRRB

La Relazione Generale di Piano evidenzia una non completa autosufficienza per lo smaltimento dei rifiuti speciali a livello regionale e sottolinea la necessità di introdurre azioni finalizzate al soddisfacimento del fabbisogno.

Con DGR Emilia-Romagna n. 813 del 14 maggio 2024 è stata aggiornata la metodologia per la stima del fabbisogno di smaltimento di rifiuti speciali in discarica, pertanto nel presente documento si farà riferimento ad essa in quanto contiene dati più aggiornati rispetto a quanto riportato nella Relazione di piano.

Nella DGR n. 813 del 14/05/2024 la Regione delibera:

*“- di approvare l’aggiornamento della stima del fabbisogno complessivo di smaltimento di rifiuti speciali nelle discariche regionali riportato in Allegato 1, parte integrante del presente atto;*

*- di disporre che i pareri di cui all'articolo 20 comma 3 delle NTA del PRRB, che in ogni caso non costituiscono affidamento e garanzia circa l'effettivo conferimento dei rifiuti speciali nelle discariche in riferimento, debbano essere rilasciati sulla base di quanto riportato nell'Allegato 1, seguendo l'ordine di ricezione delle rispettive richieste alla competente struttura regionale, tenendo anche conto della localizzazione territoriale dei singoli impianti e del fatto che determinate tipologie di rifiuti possono essere comunque conferite unicamente in discariche dedicate e realizzate con particolari accorgimenti tecnici e progettuali;*

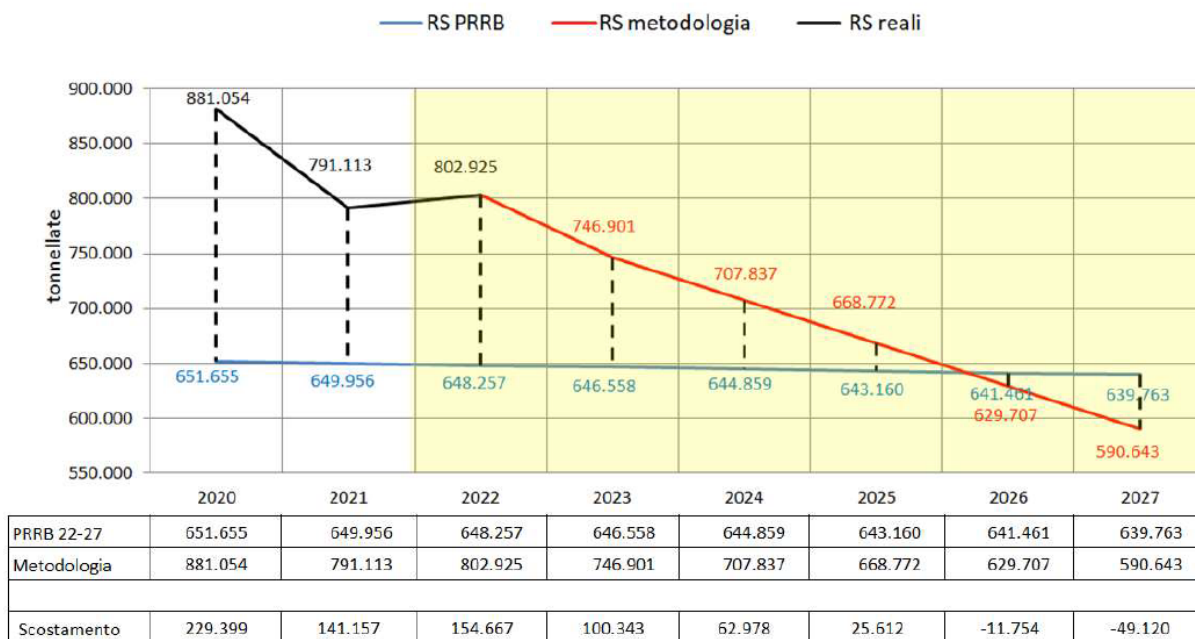
*- di precisare che per l'espressione del parere da parte della competente struttura regionale, si considererà il valore del fabbisogno di trattamento ulteriore stimato per l'anno previsto di avvio dell'impianto;*

*- di stabilire che, qualora la data di entrata in esercizio dell'impianto oggetto di valutazione dovesse essere successiva all'arco temporale di validità del Piano, si considererà il fabbisogno di trattamento ulteriore stimato per l'ultima annualità oggetto di pianificazione;*

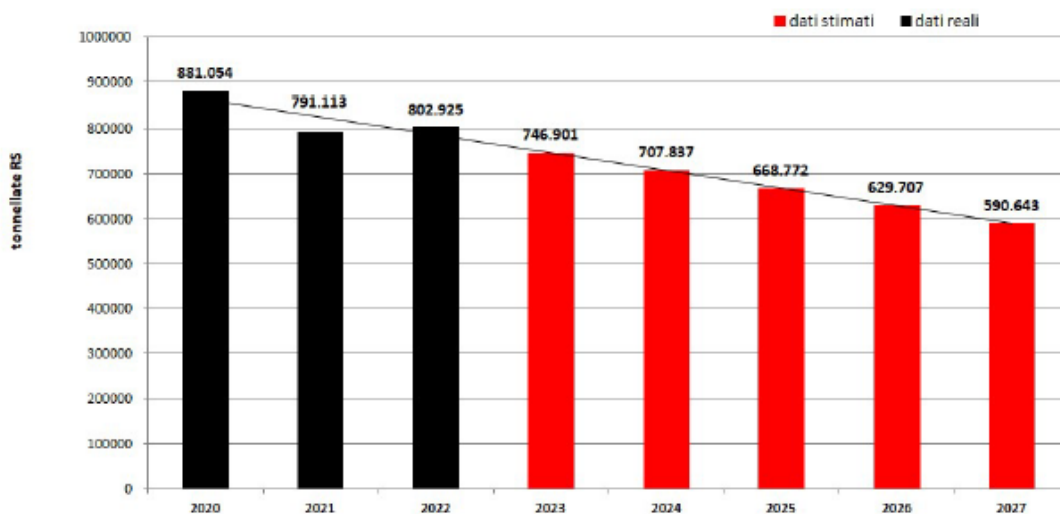
*- di disporre che i quantitativi di rifiuti speciali conteggiati ai fini dell'espressione dei pareri resi ai sensi dell'articolo 20 comma 3 delle NTA del PRRB non siano computati ai fini dei pareri successivi o dei fabbisogni complessivi qualora l'impianto non sia entrato in esercizio entro il termine previsto dall'autorizzazione;*

*- di confermare in ogni sua altra sua previsione la propria deliberazione n. 987 del 3 luglio 2017;*

L'Allegato 1 alla DGR n. 813 del 14/05/2024 riporta *“l’aggiornamento della stima del fabbisogno complessivo di smaltimento di rifiuti speciali nelle discariche regionali”*, illustrato graficamente nelle seguenti figure.



**Figura 1 – Scostamento del fabbisogno complessivo di smaltimento in discarica per i Rifiuti Speciali rispetto alle previsioni di Piano [Fonte: DGR 14/05/2024 n. 813]**



**Figura 2 – Fabbisogno di smaltimento complessivo in discarica  
[Fonte: DGR 14/05/2024 n. 813]**

Per quanto di interesse ai fini della presente analisi si evidenzia che la Figura 2 mostra un fabbisogno complessivo di smaltimento in discarica per i Rifiuti Speciali calcolato con la metodologia individuata dalla DGR n. 813 del 14/05/2024:

- pari a 629.707 ton per il 2026;
- pari a 590.643 ton per l'ultima annualità di piano, anno 2027.

Il fabbisogno stimato per il 2027 è quello da considerare anche per le successive annualità.

### 3 ANALISI DEI FLUSSI

La mappa seguente mostra le principali discariche che hanno smaltito rifiuti nel 2023 sul territorio regionale.



**Figura 3 – Discariche di rifiuti non pericolosi in Emilia-Romagna**

[Fonte: ARPAE, Principali discariche attive, 2023 - <https://www.arpae.it/temi-ambientali/rifiuti/impianti-rifiuti>]

Le discariche che hanno smaltito rifiuti nel 2023 sul territorio regionale sono 7, come riportate anche nella Tabella D2 del Report 2024 sulla gestione dei rifiuti in Emilia-Romagna<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> <https://www.arpae.it/temi-ambientali/rifiuti/report-rifiuti/report-regionali>

**TABELLA D2**  
*Discariche operative, anno 2023*

PROVINCIA E COMUNE	REGIONE SOCIALE	VOLUME AUTORIZZATO (m³)	CAPACITÀ RESIDUA AL 31/12/2023	TOTALE SMALTITO (t)	TIPOLOGIE DEL RIFIUTO SMALTITO (t)					BIOGAS PRODOTTO (Nm³)	RECUPERO ENERGETICO (MWh)	STATO OPERATIVO *	CERTIFICAZIONI (EMAS, ISO)
					Rifiuti urbani	CER 191210 + 190501	CER 190503 + 191212	Altri rifiuti speciali non pericolosi	Rifiuti speciali pericolosi				
MO Medolla	Aimag	300.000	191.492	52.063	1.465	0	48.185	2.413	0	914.425	749	o	ISO 9001 - 14002
MO Mirandola	RIECO	600.000	269.155	23.328	0	0	108	13.225	9.995	0	0	o	-
BO Gaggio Montano	Herambiente	225.000 m³ + 500.000 t	0	38.787	2.827	2.439	33.133	388	0	2.882.734	4.733	o	ISO 14001
BO Castel Maggiore	ASA Azienda Servizi Ambientali	220.770	71.804	124.645	0	0	0	86.300	38.345	0	0	o	ISO 14002
BO Imola	Herambiente	5.603.930	145.818	42.916	20.837	1.786	20.293	0	0	7.768.694	11.185	-	-
FE Jolanda di Savoia	Area	426.643	858	7.252	3.063	0	1.879	2.310	0	1.330.081	1.847	o	ISO 9001 - 14001
FC Sogliano al Rubicone	Sogliano Ambiente	2.500.000	743.000	153.524	31.928	6.061	100.655	14.881	0	11.045.473	17.119	o	ISO 14001

(\*) o = operativo  
i = inattivo  
Fonte: DB Orso e MUD

**Figura 4 – Discariche attive nel 2023**

[Fonte: Regione Emilia-Romagna, La gestione dei rifiuti in Emilia-Romagna - Report 2024]

Rispetto alle discariche sopra elencate, si evidenzia che le discariche ASA SCpA, Area ed HERAmbiente Imola non sono più in condizioni di ricevere rifiuti a smaltimento; al contrario in data 07/10/2024 è entrata in esercizio la discarica Feronia di Finale Emilia.

Con riferimento all'opera in progetto, il periodo previsto di esercizio si articola tra il quarto trimestre 2026 ed il 2035, e quindi in un periodo anche successivo a quello della pianificazione vigente, pertanto ai fini della valutazione del fabbisogno si assumono le seguenti ipotesi per le discariche considerate:

1. in linea con quanto stabilito dalla DGR n. 813 del 14/05/2024, dato che si prevede l'entrata in esercizio dell'impianto oggetto di valutazione nel quarto trimestre 2026, per tale periodo si considera un fabbisogno di discarica pari ad 1/4 quello stimato dalla DGR per il 2026, ossia 629.707 ton / 4 = 157.427 ton;
2. analogamente i flussi previsti per le discariche in esercizio nel 2026 vengono divisi per 4 al fine di considerare solo il quarto trimestre 2026;
3. in linea con quanto stabilito dalla DGR n. 813 del 14/05/2024 e precedentemente riportato, visto che l'esercizio dell'impianto oggetto di valutazione si estende oltre il 2027, per tale periodo si considera un fabbisogno di discarica pari a quello stimato per il 2027, ossia 590.643 ton/anno;
4. si ipotizza l'esercizio dell'opera in progetto con un flusso di conferimenti di rifiuti speciali pari a quello di progetto, ossia 50.000 ton/anno; per il 2026 si considera solamente 1/4 di tale flusso, in quanto relativo solo al quarto trimestre;
5. si assume, in coerenza con le previsioni di piano:
  - a. l'esercizio della discarica di Sogliano Ambiente (G4) fino al 2027, con un conferimento di rifiuti speciali pari a 160.000 ton/anno;



- b. l'esercizio della discarica R.I.ECO con un conferimento di rifiuti speciali pari a 40.000 ton/anno fino al 2033;

Tabella 8-13 > Discariche utili ai fini della pianificazione 2022-2027

Ragione Sociale	Comune	Capacità residua al 31/12/21 [t]	Conferimenti annui stimati [t]	Cessazione conferimenti
Herambiente Spa	Gaggio Montano (BO)	90.000	20.000 - 30.000	anno 2023
Sogliano Ambiente s.p.a.	Sogliano al Rubicone (FC)	1.430.000	160.000	anno 2027
R.I.ECO s.r.l.	Mirandola (MO)	480.000	40.000	anno 2033
AIMAG S.p.A.	Medolla (MO)	245.000	50.000	anno 2026
A.S.A. S.c.p.A.	Castel Maggiore (BO)	419.000	130.000	anno 2024
Area Impianti SpA	Jolanda di Savoia (FE)	27.000	13.000	anno 2023
Feronia s.r.l.	Finale Emilia (MO)			
Herambiente Spa	Imola (BO)			

Figura 5 – Flussi previsti per le discariche di Sogliano Ambiente S.p.A. e RIECO s.r.l.

[Fonte: Relazione generale Piano regionale di gestione dei Rifiuti e per la bonifica delle Aree inquinate 2022-2027]

6. si assume l'esercizio della discarica di Feronia fino indicativamente all'anno 2031 con un flusso di conferimento di rifiuti speciali pari a quello autorizzato, ossia 125.000 ton/anno;

17. Fatte salve diverse future disposizioni del PRGR Emilia Romagna è ammesso che siano conferite in discarica sino a completamento dei volumi:

- al massimo 125.000 tonnellate di rifiuti speciali non pericolosi.
- al massimo 150.000 tonnellate di rifiuti all'anno complessivamente tra rifiuti urbani e speciali.

Figura 6 – Flussi previsti per la discarica di Feronia

[Fonte: DET-AMB-2020-3448 del 23/07/2020]

7. si considera l'esercizio della discarica Herambiente di Gaggio Montano (VI Settore), per la quale con DGR n. 1163 del 17/06/2024 è stato rilasciato Provvedimento autorizzatorio unico comprensivo del provvedimento di VIA relativo al "Progetto di ottimizzazione del sito impiantistico esistente con realizzazione del 6° settore di discarica", con un flusso di conferimento di rifiuti speciali pari a 61.000 ton/anno negli anni dal 2026 al 2031 e con un flusso ipotizzato di 54.000 ton/anno per l'anno 2032, come riportato nell'AIA DET-AMB-2024-3230 del 05/06/2024



Anno	Quantità annua di rifiuti (t)
2025	40.000
2026	61.000
2027	61.000
2028	61.000
2029	61.000
2030	61.000
2031	61.000
2032	54.000

**Figura 7 – Flussi previsti per la discarica Herambiente di Gaggio Montano**  
**[Fonte: DET-AMB-2024-3230 del 05/06/2024]**

8. si considerano saturate le capacità residue degli impianti di termovalorizzazione / incenerimento, al netto della necessaria disponibilità di trattamento da garantire per i rifiuti urbani, come esplicitamente indicato nel parere della Regione Emilia-Romagna in merito al Procedimento Autorizzatorio Unico Regionale relativo al *“Progetto di Ottimizzazione del sito impiantistico esistente con realizzazione del 6° settore di discarica in comune di Gaggio Montano (BO) loc. Cà dei Ladri”*, proposto da Herambiente S.p.A. (prot. 16/05/2024.0502096.U).

Nella tabella seguente si riporta la stima del fabbisogno di smaltimento di rifiuti speciali calcolata sulla base delle ipotesi sopra delineate.

Discarica	2026 (quarto trimestre)	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Discarica G4 Sogliano ambiente SpA</b>	40.000	160.000								
<b>R.I.ECO s.r.l.</b>	10.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000		
<b>Gaggio Montano Herambiente SpA</b>	15.250	61.000	61.000	61.000	61.000	61.000	54.000			
<b>Feronia s.r.l.</b>	31.250	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000				
<b>Totale disponibilità di discarica</b>	<b>96.500</b>	<b>386.000</b>	<b>226.000</b>	<b>226.000</b>	<b>226.000</b>	<b>226.000</b>	<b>94.000</b>	<b>40.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Fabbisogno di smaltimento in discarica</b>	<b>157.427</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>
<b>Fabbisogno di smaltimento in discarica residuo</b>	<b>60.927</b>	<b>204.643</b>	<b>364.643</b>	<b>364.643</b>	<b>364.643</b>	<b>364.643</b>	<b>496.643</b>	<b>550.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>
<b>AIMAG s.p.a.</b>	12.500	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
<b>Fabbisogno di smaltimento in discarica residuo con AIMAG</b>	<b>48.427</b>	<b>154.643</b>	<b>314.643</b>	<b>314.643</b>	<b>314.643</b>	<b>314.643</b>	<b>446.643</b>	<b>500.643</b>	<b>540.643</b>	<b>540.643</b>

**Tabella 1 – Valutazione dell'esistenza di un fabbisogno di discarica per rifiuti speciali**

**Da quanto riportato in tabella emerge che, nelle ipotesi assunte, l'opera in progetto contribuirà a far fronte a parte del fabbisogno regionale, che risulterà comunque non completamente soddisfatto per tutto il periodo di esercizio della stessa.**

**Sussiste quindi un fabbisogno di discarica che il progetto in esame contribuirà a soddisfare.**

Per una valutazione più cautelativa del fabbisogno di discarica per rifiuti speciali possono essere tenuti in considerazione anche impianti per i quali è attualmente in corso una procedura autorizzativa.

Pertanto, oltre a quanto già valutato, si integra l'analisi considerando:

1. l'esercizio della discarica di G3 di Sogliano Ambiente S.p.A., per la quale risulta in corso un procedimento di autorizzazione ampliamento assunto in atti al prot. PG.2022.1252197 del 22/12/2022

Per tale discarica si fa riferimento al parere prot. 10/07/2024.0747378.U rilasciato da parte dell'Area Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati - Servizi Pubblici Dell'ambiente della Regione Emilia-Romagna circa la sussistenza di un fabbisogno di discarica.

In tale parere si fa riferimento ad un conferimento pari a 200.000 ton/anno, con avvio dall'anno 2028 ed esercizio fino al 2057.

Non si considera invece l'esercizio della discarica Herambiente di Galliera (BO), per la quale era stato presentato un progetto di ampliamento assunto in atti al prot. PG.2025.613057 del 20/06/2025, progetto che tuttavia è stato ritirato e pertanto la relativa istanza è stata archiviata (nota Regione Emilia-Romagna Prot. 20/10/2025.1043085.U).

Nella tabella seguente si riporta la stima del fabbisogno di smaltimento di rifiuti speciali calcolata tenendo conto anche della discarica sopra citata.

Discarica	2026 (quarto trimestre)	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>Discarica G4 Sogliano ambiente SpA</b>	40.000	160.000								
<b>R.I.ECO s.r.l.</b>	10.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000		
<b>Gaggio Montano Herambiente SpA</b>	15.250	61.000	61.000	61.000	61.000	61.000	54.000			
<b>Feronia s.r.l.</b>	31.250	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000				
<b>Totale disponibilità di discarica</b>	<b>96.500</b>	<b>386.000</b>	<b>226.000</b>	<b>226.000</b>	<b>226.000</b>	<b>226.000</b>	<b>94.000</b>	<b>40.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Fabbisogno di smaltimento in discarica</b>	<b>157.427</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>
<b>Fabbisogno di smaltimento in discarica residuo</b>	<b>60.927</b>	<b>204.643</b>	<b>364.643</b>	<b>364.643</b>	<b>364.643</b>	<b>364.643</b>	<b>496.643</b>	<b>550.643</b>	<b>590.643</b>	<b>590.643</b>
<b>AIMAG s.p.a.</b>	12.500	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
<b>Sogliano ambiente s.p.a (G3)</b>			200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
<b>Fabbisogno di smaltimento in discarica residuo con AIMAG e G3</b>	<b>48.427</b>	<b>154.643</b>	<b>114.643</b>	<b>114.643</b>	<b>114.643</b>	<b>114.643</b>	<b>246.643</b>	<b>300.643</b>	<b>340.643</b>	<b>340.643</b>

Tabella 2 – Valutazione dell'esistenza di un fabbisogno di discarica per rifiuti speciali considerando anche la discarica G3

Anche in questo caso l'opera in progetto contribuirà a far fronte a parte del fabbisogno regionale, che risulterà comunque non completamente soddisfatto per tutto il periodo di esercizio della stessa.

Sussiste quindi un fabbisogno di discarica che il progetto in esame contribuirà a soddisfare.