

SCHEDA: INT3 DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSIQualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico della discarica rifiuti: **Ing. Davide Maranzi****DATI TECNICO AMMINISTRATIVI DISCARICA**

Data autorizzazione principale (in caso di impianto esistente)	31/07/15
Numero autorizzazione principale (in caso di impianto esistente)	Determina Dirigenziale Provinciale n. 1048 del 31/07/15
Categoria discarica (ai sensi del D.Lgs. 36/03)	Rifiuti non pericolosi
Conto (proprio, terzi)	Terzi
Tipo rifiuto (Tal quale, preselezionato, stabilizzato)	Tal quale, preselezionato e stabilizzato: rifiuto non pericoloso

DATI GENERALI DISCARICA

Area discarica (m ²)	63.770 (**)	Capacità residua della discarica (<i>per impianti esistenti</i>) espressa in termini di volume utile per il conferimento dei rifiuti, tenuto conto dell'assestamento dei rifiuti e della perdita di massa dovuta alla trasformazione in biogas (m ³)	0
Area discarica + Area Accessorie (*) (m ²)	78.190	Volume totale invaso (m ³)	1.554.000
Volume in scavo (***) (m ³)	966.300	Volume materiale copertura giornaliera (qualora necessario) (m ³)	variabile
Volume in elevazione (***) (m ³)	587.700	Quota massima rifiuti (m SLM)	237,00 (a fine coltivazione) 236,00 (compresi assestamenti)

Profondità massima invaso da piano campagna (m)	19	Quota massima copertura finale (m SLM)	238,00
Capacità totale della discarica, espressa in termini di volume utile per il conferimento dei rifiuti, tenuto conto dell'assestamento dei rifiuti e della perdita di massa dovuta alla trasformazione in biogas (m ³)	1.554.000		

(*) Aree accessorie (strade e piazzali) in condivisione con la discarica ASRAB.

(**) Impronta superficie impermeabilizzata, compreso il setto di separazione fra le due discariche (ASRAB e a2a ambiente).

(***) Valore derivante da stima

FLUSSO RIFIUTI anno di rif.2023					
Codice EER	Tipologia merceologica	Descrizione del rifiuto ¹	Provenienza	Quantità annua di rifiuto depositato	
				ton	m ³
010306	Speciale non pericoloso	sterili diversi da quelli di cui alle voci 010304 e 010305	-	-	-
010306	Speciale non pericoloso	polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 010307	-	-	-
010308	Speciale non pericoloso	fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina, diversi da quelli di cui alla voce 010310	-	-	-
010309	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
010399	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010407	-	-	-

¹ Riportare la definizione completa, come da Decisione 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni.

010413	Speciale non pericoloso	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	-	-	-
010504	Speciale non pericoloso	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli di cui alle voci 010505 e 010506	-	-	-
010507	Speciale non pericoloso	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli di cui alle voci 010505 e 010506	-	-	-
010508	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
010599	Speciale non pericoloso	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	-	-	-
020204	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
020299	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione	-	-	-
020301	Speciale non pericoloso	rifiuti legati all'impiego di conservanti	-	-	-
020302	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente	-	-	-
020303	Speciale non pericoloso	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	-	-	-
020304	Speciale non pericoloso	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	-	-	-
020305	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
020399	Speciale non pericoloso	terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole	-	-	-
020401	Speciale non pericoloso	carbonato di calcio fuori specifica	-	-	-
020402	Speciale non pericoloso	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	-	-	-
020403	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
020499	Speciale non pericoloso	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	-	-	-
020501	Speciale non pericoloso	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	-	-	-

020502	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
020599	Speciale non pericoloso	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	-	-	-
020601	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dall'impiego di conservanti	-	-	-
020602	Speciale non pericoloso	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	-	-	-
020603	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
020699	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	-	-	-
020701	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	-	-	-
020702	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dai trattamenti chimici	-	-	-
020703	Speciale non pericoloso	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	-	-	-
020704	Speciale non pericoloso	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	-	-	-
020705	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
020799	Speciale non pericoloso	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104	-	-	-
030105	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
030199	Speciale non pericoloso	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)	-	-	-
030302	Speciale non pericoloso	fanghi derivanti da processi di deinchiostrazione nel riciclaggio della carta	-	-	-
030305	Speciale non pericoloso	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	-	-	-
030307	Speciale non pericoloso	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	-	-	-
030308	Speciale non pericoloso	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	-	-	-

030309	Speciale non pericoloso	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica	-	-	-
030310	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 030310	-	-	-
030311	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
030399	Speciale non pericoloso	carniccio e frammenti di calce	-	-	-
040101	Speciale non pericoloso	rifiuti di calcinazione	-	-	-
040102	Speciale non pericoloso	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	-	-	-
040106	Speciale non pericoloso	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	-	-	-
040107	Speciale non pericoloso	rifiuti di cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	-	-	-
040108	Speciale non pericoloso	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	-	-	-
040109	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
040199	Speciale non pericoloso	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	-	-	-
040209	Speciale non pericoloso	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad esempio grasso, cera)	-	-	-
040210	Speciale non pericoloso	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 040214	-	-	-
040215	Speciale non pericoloso	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 040216	-	-	-
040217	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 040219	-	-	-
040220	Speciale non pericoloso	rifiuti da fibre tessili grezze	-	-	-
040221	Speciale non pericoloso	rifiuti da fibre tessili lavorate	-	-	-
040222	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-

040299	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 050109	-	-	-
050110	Speciale non pericoloso	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie	-	-	-
050113	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	-	-	-
050114	Speciale non pericoloso	rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio	-	-	-
050116	Speciale non pericoloso	rifiuti non altrimenti specificati	-	-	-
050199	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	-	-	-
050604	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
050699	Speciale non pericoloso	rifiuti contenenti zolfo	-	-	-
050702	Speciale non pericoloso	rifiuti non altrimenti specificati	-	-	-
050799	Speciale non pericoloso	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 060311 e 060313	-	-	-
060314	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
060399	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502	-	-	-
060503	Speciale non pericoloso	rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 060602	-	-	-
060603	Speciale non pericoloso	rifiuti non altrimenti specificati	-	-	-
060699	Speciale non pericoloso	rifiuti non altrimenti specificati	-	-	-
060899	Speciale non pericoloso	scorie contenenti fosforo	-	-	-
060902	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 060903	-	-	-
060904	Speciale non pericoloso	rifiuti non altrimenti specificati	-	-	-

060999	Speciale non pericoloso	rifiuti non altrimenti specificati	-	-	-
061099	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio	-	-	-
061101	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
061199	Speciale non pericoloso	nerofumo	-	-	-
061303	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
061399	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070111	-	-	-
070112	Speciale non pericoloso	rifiuti non altrimenti specificati	-	-	-
070199	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070211	-	-	-
070212	Speciale non pericoloso	rifiuti plastici	-	-	-
070213	Speciale non pericoloso	rifiuti contenenti silicio, diversi da quelli di cui alla voce 070216	-	-	-
070217	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
070299	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070311	-	-	-
070312	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
070399	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070411	-	-	-
070412	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
070499	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070511	-	-	-
070512	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-

070599	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070611	-	-	-
070612	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
070699	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070711	-	-	-
070712	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
070799	Speciale non pericoloso	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111	-	-	-
080112	Speciale non pericoloso	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080115	-	-	-
080116	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117	-	-	-
080118	Speciale non pericoloso	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 080119	-	-	-
080120	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
080199	Speciale non pericoloso	polveri di scarti di rivestimenti	-	-	-
080201	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
080299	Speciale non pericoloso	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080312	-	-	-
080313	Speciale non pericoloso	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	-	-	-
080318	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
080399	Speciale non pericoloso	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409	-	-	-
080410	Speciale non pericoloso	fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080413	-	-	-
080414	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-

080499	Speciale non pericoloso	pellicole e carta per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	-	-	-
090107	Speciale non pericoloso	pellicole e carta per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	-	-	-
090108	Speciale non pericoloso	macchine fotografiche monouso senza batterie	-	-	-
090110	Speciale non pericoloso	macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 090111	-	-	-
090112	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
090199	Speciale non pericoloso	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 100104)	-	-	-
100101	Speciale non pericoloso	ceneri leggere di carbone	-	-	-
100102	Speciale non pericoloso	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	-	-	-
100103	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	-	-	-
100105	Speciale non pericoloso	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	-	-	-
100107	Speciale non pericoloso	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114	-	-	-
100115	Speciale non pericoloso	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100116	-	-	-
100117	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 100105, 100107 e 100118	-	-	-
100119	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120	-	-	-
100121	Speciale non pericoloso	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 100122	-	-	-
100123	Speciale non pericoloso	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	-	-	-

100124	Speciale non pericoloso	rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone	-	-	-
100125	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	-	-	-
100126	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100199	Speciale non pericoloso	rifiuti del trattamento delle scorie	-	-	-
100201	Speciale non pericoloso	scorie non trattate	-	-	-
100202	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100207	-	-	-
100208	Speciale non pericoloso	scaglie di laminazione	-	-	-
100210	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100211	-	-	-
100212	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100213	-	-	-
100214	Speciale non pericoloso	altri fanghi e residui di filtrazione	-	-	-
100215	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100299	Speciale non pericoloso	frammenti di anodi	-	-	-
100302	Speciale non pericoloso	rifiuti di allumina	-	-	-
100305	Speciale non pericoloso	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 100319	-	-	-
100320	Speciale non pericoloso	altri particolati e polveri (compresi quelli prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 100321	-	-	-
100322	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100323	-	-	-
100324	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100325	-	-	-

100326	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100327	-	-	-
100328	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100399	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100409	-	-	-
100410	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100499	Speciale non pericoloso	altre polveri e particolato	-	-	-
100504	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100508	-	-	-
100509	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100599	Speciale non pericoloso	scorie della produzione primaria e secondaria	-	-	-
100601	Speciale non pericoloso	scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria	-	-	-
100602	Speciale non pericoloso	altre polveri e particolato	-	-	-
100604	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100609	-	-	-
100610	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100699	Speciale non pericoloso	scorie della produzione primaria e secondaria	-	-	-
100701	Speciale non pericoloso	scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria	-	-	-
100702	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	-	-	-
100703	Speciale non pericoloso	altre polveri e particolato	-	-	-
100704	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	-	-	-

100705	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100707	-	-	-
100708	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100799	Speciale non pericoloso	particolato e polveri	-	-	-
100804	Speciale non pericoloso	altre scorie	-	-	-
100809	Speciale non pericoloso	scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100810	-	-	-
100811	Speciale non pericoloso	rifiuti contenenti carbonio derivanti dalla produzione di anodi, diversi da quelli di cui alla voce 100812	-	-	-
100813	Speciale non pericoloso	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 100815	-	-	-
100816	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 100817	-	-	-
100818	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100819	-	-	-
100820	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100899	Speciale non pericoloso	scorie di fusione	-	-	-
100903	Speciale non pericoloso	forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 100905	-	-	-
100906	Speciale non pericoloso	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 100907	-	-	-
100908	Speciale non pericoloso	polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 100909	-	-	-
100910	Speciale non pericoloso	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 100911	-	-	-
100912	Speciale non pericoloso	scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 100913	-	-	-
100914	Speciale non pericoloso	scarti di rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 100915	-	-	-

100916	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
100999	Speciale non pericoloso	scorie di fusione	-	-	-
101003	Speciale non pericoloso	forme e anime da fonderia inutilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 101005	-	-	-
101006	Speciale non pericoloso	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 101007	-	-	-
101008	Speciale non pericoloso	polveri di gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 101009	-	-	-
101010	Speciale non pericoloso	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 101011	-	-	-
101012	Speciale non pericoloso	scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 101013	-	-	-
101014	Speciale non pericoloso	scarti di rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 101015	-	-	-
101016	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
101099	Speciale non pericoloso	scarti di materiali in fibra a base di vetro	-	-	-
101103	Speciale non pericoloso	particolato e polveri	-	-	-
101105	Speciale non pericoloso	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 101109	-	-	-
101110	Speciale non pericoloso	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 101111	-	-	-
101112	Speciale non pericoloso	fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, diversi da quelli di cui alla voce 101113	-	-	-
101114	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dal trattamento di fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101115	-	-	-
101116	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101117	-	-	-
101118	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 101119	-	-	-

101120	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
101199	Speciale non pericoloso	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico	-	-	-
101201	Speciale non pericoloso	polveri e particolato	-	-	-
101203	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	-	-	-
101205	Speciale non pericoloso	stampi di scarto	-	-	-
101206	Speciale non pericoloso	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	-	-	-
101208	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101209	-	-	-
101210	Speciale non pericoloso	rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 101211	-	-	-
101212	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	-	-	-
101213	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
101299	Speciale non pericoloso	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico	-	-	-
101301	Speciale non pericoloso	rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce	-	-	-
101304	Speciale non pericoloso	particolato e polveri (eccetto quelli delle voci 101312 e 101313)	-	-	-
101306	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	-	-	-
101307	Speciale non pericoloso	rifiuti della fabbricazione di cemento-amianto, diversi da quelli di cui alla voce 101309	-	-	-
101310	Speciale non pericoloso	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 101309 e 101310	-	-	-
101311	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 101312	-	-	-
101313	Speciale non pericoloso	rifiuti e fanghi di cemento	-	-	-

101314	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
101399	Speciale non pericoloso	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 110109	-	-	-
110110	Speciale non pericoloso	soluzioni acquose di risciacquo, diverse da quelle di cui alla voce 110111	-	-	-
110112	Speciale non pericoloso	rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	-	-	-
110203	Speciale non pericoloso	rifiuti da processi idrometallurgici del rame, diversi da quelli di cui alla voce 110205	-	-	-
110206	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
110299	Speciale non pericoloso	limatura e trucioli di metalli ferrosi	-	-	-
120101	Speciale non pericoloso	polveri e particolato di metalli ferrosi	-	-	-
120102	Speciale non pericoloso	limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi	-	-	-
120103	Speciale non pericoloso	polveri e particolato di metalli non ferrosi	-	-	-
120104	Speciale non pericoloso	limatura e trucioli di materiali plastici	-	-	-
120105	Speciale non pericoloso	rifiuti di saldatura	-	-	-
120113	Speciale non pericoloso	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114	-	-	-
120115	Speciale non pericoloso	residui di materiale di sabbiatura, diverso da quello di cui alla voce 120116	-	-	-
120117	Speciale non pericoloso	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120	-	-	-
120121	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
120199	Speciale non pericoloso	imballaggi in materiali misti	-	-	-
150106	Speciale non pericoloso	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	-	-	-
150203	Speciale non pericoloso	pneumatici fuori uso	-	-	-

160103	Speciale non pericoloso	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303	-	-	-
160304	Speciale non pericoloso	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 160807)	-	-	-
160801	Speciale non pericoloso	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	-	-	-
160803	Speciale non pericoloso	catalizzatori liquidi esauriti per il cracking catalitico (tranne 160807)	-	-	-
160804	Speciale non pericoloso	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 161101	-	-	-
161102	Speciale non pericoloso	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 161103	-	-	-
161104	Speciale non pericoloso	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105	-	-	-
161106	Speciale non pericoloso	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	-	-	-
170302	Speciale non pericoloso	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	-	-	-
170504	Speciale non pericoloso	materiale di dragaggio, diversi da quelli di cui alla voce 170505	-	-	-
170506	Speciale non pericoloso	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 170507	-	-	-
170508	Speciale non pericoloso	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	-	-	-
170904	Speciale non pericoloso	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	-	-	-
190102	Speciale non pericoloso	ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 190111	-	-	-
190112	Speciale non pericoloso	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 190117	-	-	-
190118	Speciale non pericoloso	sabbie dei reattori a letto fluidizzato	-	-	-

190119	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
190199	Speciale non pericoloso	rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	-	-	-
190203	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti da trattamento chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 190205	-	-	-
190206	Speciale non pericoloso	rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 190208 e 190209	-	-	-
190210	Speciale non pericoloso	rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 190304	-	-	-
190305	Speciale non pericoloso	rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 190306	-	-	-
190307	Speciale non pericoloso	rifiuti vetrificati	-	-	-
190401	Speciale non pericoloso	parti di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	-	-	-
190501	Speciale non pericoloso	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	-	-	-
190604	Speciale non pericoloso	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	-	-	-
190606	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
190699	Speciale non pericoloso	residui di vagliatura	-	-	-
190801	Speciale non pericoloso	rifiuti da dissabbiamento	-	-	-
190802	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	-	-	-
190805	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811	-	-	-
190812	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813	-	-	-
190814	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
190899	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	-	-	-

190901	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	-	-	-
190902	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione	-	-	-
190903	Speciale non pericoloso	carbone attivo esaurito	-	-	-
190904	Speciale non pericoloso	resine a scambio ionico saturate o esaurite	-	-	-
190905	Speciale non pericoloso	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	-	-	-
190906	Speciale non pericoloso	rifiuti non specificati altrimenti	-	-	-
190999	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 191105	-	-	-
191106	Speciale non pericoloso	vetro	-	-	-
191205	Speciale non pericoloso	minerali (ad esempio sabbia, rocce)	-	-	-
191209	Speciale non pericoloso	rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)	-	-	-
191210	Speciale non pericoloso	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	-	-	-
191212	Speciale non pericoloso	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 191301	-	-	-
191302	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 191303	-	-	-
191304	Speciale non pericoloso	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191305	-	-	-
191306	Speciale non pericoloso	rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera	-	-	-
200141	Urbano non pericoloso	residui della pulizia stradale	-	-	-
200303	Urbano non pericoloso	sterili diversi da quelli di cui alle voci 010304 e 010305	-	-	-

DESCRIZIONE DEL SITO

“Caratteristiche idrogeologiche, geologiche e geotecniche corredata da un rilevamento geologico di dettaglio e da una dettagliata indagine stratigrafica eseguita con prelievo di campioni e relative prove di laboratorio.

Per i nuovi impianti dovrà essere accuratamente documentata la scelta localizzativa, tenendo conto dei punti 1.1. e 2.1. dell'allegato 1 al D. Lgs 36/03, in ordine all'ubicazione dell'impianto, e delle disposizioni riguardanti la pianificazione territoriale e la presenza di vincoli.”

L'area in esame si trova all'interno di terreni di tipo alluvionale, nei quali si sono succeduti nel tempo fenomeni di deposito, legati ai corsi d'acqua; questo ha portato alla formazione di corpi generalmente di tipo lentiforme costituiti da materiale di diversa granulometria e con un differente grado di addensamento e coesione.

L'area in oggetto è collocata in pianura, al limite meridionale dell'apparato morenico di Ivrea e appartiene alla zona di transizione fluvio-glaciale rissiano-würmiana; questi depositi fluvioglaciali sono caratterizzati dalla presenza superficiale di un debole strato d'alterazione bruno-giallastro che in superficie, per la profondità di alcuni decimetri, è stato profondamente modificato nella composizione e nelle caratteristiche fisico-chimiche dalle colture agrarie.

La pianura è delimitata verso Nord dai bassi rilievi mindeliani, formati da depositi eterogenei caratterizzati da una coltre superficiale di argille rosse, "ferretto", e da sottostanti ciottoli di gneiss e di rocce granitiche molto alterate. Più a Ovest sono presenti i terreni morenici rissiani, che formano il corpo interno dell'apparato morenico (Serra d'Ivrea).

A ridosso del versante pianiziale dell'apparato morenico rissiano, a SE di Viverone, tra Alice Castello e Cavaglià, è presente una lunga e poco accentuata depressione naturale, limitata lateralmente da terrazzamenti, in direzione NO-SE denominata "La Valle", dove è ubicato il sito della discarica.

Il limite settentrionale degrada progressivamente, passando da un'altezza di 3-4 metri nella parte centrale, a un'altezza inferiore ai 2 metri in corrispondenza della Cascina "La Mandria", oltre la quale scompare. Verso sud il limite risulta meno definito, non essendo marcato da un'evidente scarpata di terrazzo.

Dal suo limite NW l'area digrada su di un'estensione longitudinale di circa 4 km verso E-SE, passando da una quota di 300 m circa a 220 m in prossimità del Navilotto, che rappresenta il suo limite inferiore. La morfologia subpianeggiante dell'area fa sì che non siano presenti scarpate naturali per le quali si possano ipotizzare situazioni d'instabilità.

I dati desumibili dalle stratigrafie indicano la presenza di terreni a tessitura grossolana, costituiti prevalentemente da ghiaie sabbiose (depositi wurmiano-rissiani). Lo spessore di tali depositi è compreso tra i 55 e i 60 m.

Più in profondità si rinvencono i primi livelli argillosi, con andamento talora lenticolare, dello spessore di alcuni metri, alternati a strati sabbioso-ghiaiosi. Una successione di questo tipo sembra attribuibile al complesso Villafranchiano, caratterizzato appunto da un'alternanza di depositi limoso - argillosi, impermeabili, con livelli di natura ghiaioso-sabbiosa, permeabili, ospitanti falde in pressione.

In base ai sondaggi effettuati in passato si possono fare le seguenti osservazioni per l'area in esame:

- I terreni attraversati fino a 23 m circa di profondità sono terreni detritici granulari a grana grossa con percentuali di ghiaia che vanno dal 60 al 91% e il resto costituito da sabbia. Limo e argilla sono assenti. Tutti i terreni esaminati sono classificabili (Sistema Unificato) come "Terreni a grana grossa con passante al setaccio ASTM n° 200 (molto) inferiore al 50%" appartenenti al Gruppo G, sottogruppi GW e GP.
- La falda freatica si ubica approssimativamente alla profondità di 25-30 m, le permeabilità misurate sono dell'ordine del 10^{-2} cm/sec.

PIANO DI GESTIONE OPERATIVASi rimanda ai contenuti riportati nel **Piano di gestione operativa** (allegato)**PIANO DI RIPRISTINO AMBIENTALE**Si rimanda ai contenuti riportati nel **Piano di ripristino ambientale** (allegato)**PIANO DI GESTIONE IN FASE POST-OPERATIVA**Si rimanda ai contenuti riportati nel **Piano di gestione post-operativa** (allegato)**PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO**Si rimanda ai contenuti riportati nel **Piano di sorveglianza e controllo** (allegato)**Tabella 1 - Analisi delle acque sotterranee**

Matrice ambientale	Parametri	Frequenza Misure gestione operativa	Frequenza Misure gestione post- operativa
Falda	Misura livelli e carta isopiezometriche	Mensile	Semestrale
	pH	Trimestrale	Semestrale
	Temperatura		
	Conducibilità		
	Ossidabilità		
	Cloruri		
	Solfati		
	<u>Metalli: As, Cd, Cr totale, Cr VI, Fe, Hg, Ni, Pb, Cu, Sb, Se, Mn, Zn, K, Ca, Mo, Na</u>		
	Azoto ammoniacale		
	Azoto nitrico		
	Azoto nitroso		
	COD		
	Acetone		
	<u>Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, p-xilene</u>		
	<u>Composti organo alogenati: Clorometano, Triclorometano, Cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene (cis), 1,2-dicloroetilene (trans), 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Tribromometano, 1,2-dibromometano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano</u>		

Matrice ambientale	Parametri	Frequenza Misure gestione operativa	Frequenza Misure gestione post- operativa
Falda	BOD5	Annuale	Annuale
	TOC		
	Fluoruri		
	Mg		
	Cianuri liberi		
	<u>Solventi organici azotati</u> : Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, Nitroclorobenzeni		
	<u>Idrocarburi Policiclici Aromatici</u> : Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Pirene, Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici [Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene], Antracene, Naftalene		
	<u>Fenoli</u> : 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Fenoli totali		
	<u>Solventi clorurati</u> : Monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene		
	<u>Pesticidi</u> : Alaclor, Aldrin, Atrazina, Alfa-esacloroetano, Beta-esacloroetano, gamma-esacloroetano (lindano), DDD, DDE, DDT, Dieldrin, Endrin, Sommatoria fitofarmaci, Diazinone, Simazina, Terbutilazina, Metolaclor		

Tabella 2 - Parametri da misurare e frequenza minima delle misure [*]

Matrice ambientale	Parametri	Frequenza Misure gestione operativa	Frequenza Misure gestione post- operativa
Percolato	Quantità prodotta	Mensile	Semestrale
	Analisi parametri: <i>pH, Conducibilità, COD, Se, Sb, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Fe, Mn, Ni, Cu, Pb, Zn, As, Cd, Hg, Cr totale, Fosforo, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Fenoli totali, Composti organo alogenati, Solventi clorurati, Solventi aromatici, Pesticidi clorurati, Pesticidi azotofosforati, Acetone</i>	Trimestrale	Semestrale
Acque Meteoriche di ruscellamento (a monte del conferimento in tronco fognario)	Analisi parametri: <i>pH, Temperatura, Conducibilità, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Ossidabilità, Al, As, Ba, B, Cd, Cr totale, Cr VI, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Zn, Cianuri totali, Cloro attivo libero, Solfuri, Solfiti, Solfati, Cloruri, Fluoruri, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Grassi e oli animali/vegetali, Idrocarburi totali, Fenoli, Aldeidi, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati, Tensioattivi totali, Pesticidi fosforati, Pesticidi totali (esclusi i fosforati), aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, Solventi organici clorurati, Escherichia coli, Saggio di tossicità acuta</i>	Trimestrale	Semestrale
	Analisi parametri: <i>Ca, Na, K, Mg</i>	Semestrale	Semestrale
Biogas (collettore e pozzi interni)	Quantità prodotta	Mensile	Semestrale
	Analisi: <i>CH4, CO2, O2</i>	Bimestrale	Semestrale
	Analisi: <i>H2S, NH3, mercaptani</i>	Semestrale	Semestrale

Matrice ambientale	Parametri	Frequenza Misure gestione operativa	Frequenza Misure gestione post- operativa
Biogas (Piezometri di controllo MB 1-14)	Analisi: <i>CH4, CO2, O2</i>	Settimanale	Bimestrale
Biogas (Piezometri di controllo PM 1-8)	Analisi: <i>CH4, CO2, O2</i>	Settimanale	Bimestrale
Aria	Analisi: <i>CH4, Idrocarburi non metanici, mercaptani, NH3, H2S, Polveri totali</i>	Mensile	Semestrale (escluse polveri)
	Rilevamento unità odorimetriche	Semestrale	Semestrale
Dati meteorologici	<i>Precipitazioni, Temperatura, Direzione e Velocità vento, Evaporazione, Umidità atmosferica, Pressione</i>	Giornaliera	Mensile (riepilogo dei dati giornalieri)
Morfologia	Struttura e composizione della discarica	Trimestrale	----
	Assestamenti	Trimestrale	Semestrale (per 3 anni e poi annuale)