

Sogliano Ambiente S.p.A

Piazza Garibaldi, 12
47030 Sogliano al Rubicone (FC)
Tel. 0541 948910
Fax 0541 948909
e-mail: info@soglianoambiente.it
sito web: www.soglianoambiente.it



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATA "GINESTRETO 3"

Località Ginestreto - Comune di Sogliano al Rubicone (FC)

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale

L.R. 4/18 e D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

ELENCO ELABORATI

Progettazione:

ing. Maurizio Carbone - Sogliano Ambiente S.p.A.

Collaboratori alla progettazione:

dott. Nicholas Lazzarini - Sogliano Ambiente S.p.A.

ing. Maurizio Migliori - Sogliano Ambiente S.p.A.

Timbro e firma:

Consulenti per la progettazione:

ing.F. Forlani - Studio Sgai s.r.l., Morciano di R.(RN)

dott. geol. A. Ricci - S. Piero in Bagno (FC)

geom. R. Galeotti - Studio Geo-exe, Forlì (FC)

ing. D. Neri - Ingegneria ambientale, Forlì (FC)

dott. for. G. Grapeggia - Studio Verde, Forlì (FC)

ing. M. Orlati - Studio Tema, Forlì (FC)

ing. S. Bagli - Gecosistema, Rimini (RN)

ing. P. Bernabini - Cober S.r.L., S. Piero in Bagno (FC)

Rev.	Data	Redatto	Controllato	Approvato
0	dic-22	MC	MC	MC
1	feb-23	MC	MC	MC

progetto	DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DENOMINATA G3
procedura	VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
oggetto	ELENCO ELABORATI

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE			
ALLEGATO	ELABORATO PREVISTO		CODICE ELABORATO
A Aspetti Generali	A.1	Relazione di studio di impatto ambientale	Ara G3 SIA RG 01.01
	A.2	Sintesi non tecnica	Ara G3 SIA SNT 01.02
	A.3	Elenco autorizzazioni, concessioni e nulla osta richiesti	Ara G3 SIA QA 01.03
	A.4	Impatti cumulativi G1, G2, G3 e G4	Ara G3 SIA IA 01.04
	A.5	Addendum alla Relazione di Studio di Impatto Ambientale	Ara G3 SIA ARG 01.05
B Impatto Ambientale 1/2	B.1	Relazione di individuazione e valutazione degli impatti ambientali - Inquinamento atmosferico	Ara G3 SIA IA 02.01
	B.2	Relazione relativa all'individuazione e valutazione degli impatti ambientali del progetto - Inquinamento Acustico	Ara G3 SIA IA 02.02
	B.3	Relazione relativa all'individuazione e valutazione degli impatti ambientali del progetto - Sistema Viario e traffico	Ara G3 SIA IA 02.03
C Impatto Ambientale 2/2	C.1	Relazione di individuazione e valutazione degli impatti ambientali - Componenti naturali e paesaggio	Ara G3 SIA IA 03.01
	C.2	Carta dello stato attuale dell'area e dell'intervisibilità	Ara G3 SIA IA 03.02
D Aspetti Programmatici	D.1	Relazione di valutazione della conformità agli strumenti di pianificazione	Ara G3 SIA IP 04.01
E Aspetti Geologici 1/2	E.1	Relazione geologica	Ara G3 SIA GE 05.01
	E.2	Inquadramento cartografico (25.000, 10.000, 5.000)	Ara G3 SIA GE 05.02
	E.3	Carta geologica scala 1:5000	Ara G3 SIA GE 05.03
	E.4	Carta morfologica scala 1:5000	Ara G3 SIA GE 05.04
	E.5	Carta della permeabilità scala 1:5000	Ara G3 SIA GE 05.05
	E.6	Ubicazione generale delle prove disponibili scala 1:2000	Ara G3 SIA GE 05.06
	E.7	Ubicazione sezioni geologiche area discariche scala 1:2000	Ara G3 SIA GE 05.07
	E.8	Sezioni geologiche area discariche scala 1:2000	Ara G3 SIA GE 05.08
	E.9	Carte geologica di dettaglio G3 scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.09
	E.10	Carta morfologica di dettaglio G3 - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.10
	E.11	Carta della permeabilità di dettaglio G3 - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.11
	E.12	Ubicazione prove e sezioni geologiche G3 stato attuale - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.12
	E.13a	Sezioni geologiche G3 longitudinali stato attuale - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.13a
	E.13b	Sezioni geologiche G3 longitudinali stato attuale - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.13b
	E.14	Sezioni geologiche G3 trasversali stato attuale - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.14
	E.15	Sezioni geologiche G3 trasversali stato attuale - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.15
	E.16	Prove di archivio aree limitrofe - Vallecola G2, Vallecola G4	Ara G3 SIA GE 05.16
	E.17	Prove di archivio Vallecola G3	Ara G3 SIA GE 05.17
	E.18	Indagine geofisica 2021 (Geol. F. Stragapede)	Ara G3 SIA GE 05.18
	E.19	Sondaggi 2021 (Sogeo s.r.l.)	Ara G3 SIA GE 05.19
	E.20	Prove di laboratorio e permeabilità in sito 2021 (Laboratorio Orazi)	Ara G3 SIA GE 05.20
	E.21	Down-Hole 2021 (Geol. F. Stragapede)	Ara G3 SIA GE 05.21
	E.22	Risposta sismica locale (Geol. F. Stragapede)	Ara G3 SIA GE 05.22
	E.23	Prove penetrometriche 2021 (Geol. M.Moroni)	Ara G3 SIA GE 05.23
	E.24	Ubicazione sezioni geologiche G3 stato modificato - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.24
	E.25a	Sezioni geologiche G3 longitudinali stato modificato - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.25a
	E.25b	Sezioni geologiche G3 longitudinali stato modificato - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.25b
	E.26	Sezioni geologiche G3 trasversali stato modificato - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.26
	E.27	Sezioni geologiche G3 trasversali stato modificato - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.27
	E.28	Sezioni geologiche in asse argine di valle stato modificato - scala 1:1000	Ara G3 SIA GE 05.28
F Aspetti Geologici 2/2	F.1a	Studio geologico di supporto al piano di utilizzo del terreno di scavo di G3 - Relazione geologica	Ara G3 SIA GE 06.01a
	F.1b	Studio geologico di supporto al piano di utilizzo del terreno di scavo di G3 - Integrazione alla relazione geologica del marzo 2015	Ara G3 SIA GE 06.01b
	F.2	Cartografia e prove in sito	Ara G3 SIA GE 06.02
	F.3	Sezioni geologiche AA', BB', CC', DD', EE', FF' - Area di stoccaggio temporaneo n.1 - stato attuale	Ara G3 SIA GE 06.03
	F.4	Sezioni geologiche GG', HH', II', LL', MM', NN' - Area di stoccaggio temporaneo n. 1 - stato attuale	Ara G3 SIA GE 06.04
	F.5	Sezioni geologiche AA', BB', CC', DD', EE', FF' - Area di stoccaggio temporaneo n. 1 - stato modificato	Ara G3 SIA GE 06.05
	F.6	Sezioni geologiche GG', HH', II', LL', MM', NN' - Area di stoccaggio temporaneo n. 1 - stato modificato	Ara G3 SIA GE 06.06
	F.7	Verifiche di stabilità - Area di stoccaggio temporaneo n. 1	Ara G3 SIA GE 06.07
I Aspetti Paesaggistici	I.1	Relazione paesaggistica per trasformazione aree forestali e opere compensative (in aree vincolate)	Ara G3 SIA RP 07.01
L Costo opera	L.1	Costo dell'opera	Ara G3 SIA CO 08.01
M Analisi dei fabbisogni	M.1	Analisi dei fabbisogni	Ara G3 SIA AF 09.01

progetto	DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATA G3
procedura	VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
oggetto	ELENCO ELABORATI

PROGETTO DEFINITIVO		
ALLEGATO	ELABORATO PREVISTO	CODICE ELABORATO
1 Aspetti Tecnici	1.1 Relazione tecnica generale	Ara G3 PD RT 01.01
	1.2 Relazione di conformità alle BREF - BAT	Ara G3 PD RT 01.02
	1.3 Planimetria di inquadramento	Ara G3 PD PL 01.03
	1.4 Stralcio del RUE - tavola 1.8 Discarica Ginestreto -	Ara G3 PD PL 01.04
	1.4a Stralcio del RUE - tavola 1.7 Zone esterne ai centri abitati - Area di stoccaggio terre di scavo -	Ara G3 PD PL 01.04a
	1.5 Planimetria catastale_rev.1	Ara G3 PD PL 01.05_rev.1
	1.6 Planimetria di ubicazione delle infrastrutture e dei servizi_rev.1	Ara G3 PD PL 01.06_rev.1
	1.7 Planimetria di stato attuale	Ara G3 PD PL 01.07
	1.8 Planimetria invaso	Ara G3 PD PL 01.08
	1.9 Planimetria dell'abbancamento dei rifiuti_rev.1	Ara G3 PD PL 01.09_rev.1
	1.10 Profilo longitudinale scavi-rifiuto - sez.A-A	Ara G3 PD SZ 01.10
	1.11a Sezioni trasversali invaso - gruppo sezioni 1 di 3	Ara G3 PD SZ 01.11a
	1.11b Sezioni trasversali invaso - gruppo sezioni 2 di 3	Ara G3 PD SZ 01.11b
	1.11c Sezioni trasversali invaso - gruppo sezioni 3 di 3	Ara G3 PD SZ 01.11c
	1.11d Sezioni trasversali invaso - pista di accesso G3	Ara G3 PD SZ 01.11d
	1.11e Sezioni trasversali invaso - profilo longitudinale pista di accesso invaso	Ara G3 PD SZ 01.11e
	1.12 Planimetria rete di drenaggio delle acque superficiali_rev.1	Ara G3 PD PL 01.12_rev.1
	1.13a Planimetria rete di drenaggio del percolato e particolare serbatoi di stoccaggio	Ara G3 PD PL 01.13a
	1.13b Trincea di subirrigazione	Ara G3 PD PC 01.13b
	1.14 Planimetria rete di captazione del biogas	Ara G3 PD PC 01.14
	1.15 Schema costruttivo pozzo di captazione del biogas	Ara G3 PD PC 01.15
	1.16 Sottostazione tipo di aspirazione del biogas	Ara G3 PD PC 01.16
	1.17 Planimetria rete di trasporto del biogas e del percolato_rev.1	Ara G3 PD PL 01.17_rev.1
	1.18 Sezione tipo discarica e particolari costruttivi	Ara G3 PD SZ 01.18
	1.19 Profilo longitudinale del canale di fondo	Ara G3 PD SZ 01.19
	1.20a Particolari costruttivi del canale di fondo - gestione acque meteoriche	Ara G3 PD PC 01.20a
	1.20b Particolari costruttivi del canale di fondo - vasca di intercettazione_rev.1	Ara G3 PD PC 01.20b_rev.1
	1.20c Particolari costruttivi del canale di fondo - opera di restituzione_rev.1	Ara G3 PD PC 01.20c_rev.1
	1.21 Piano di coltivazione	Ara G3 PD SZ 01.21
	1.22 Piano di utilizzo del materiale di scavo	Ara G3 PD RT 01.22
	1.23 Aree di stoccaggio temporaneo terre di scavo - planimetria	Ara G3 PD PL 01.23
	1.24 Aree di stoccaggio temporaneo terre di scavo - sezioni	Ara G3 PD SZ 01.24
	1.25 Proprietà catastali delle aree di stoccaggio temporaneo terre di scavo	Ara G3 PD PL 01.25
2 Progetto di ripristino ambientale	2.1 Piano di ripristino ambientale - Relazione Tecnica	Ara G3 PD RT 02.01
	2.2 Piano di ripristino ambientale - planimetria stato attuale -	Ara G3 PD PL 02.02
	2.3 Piano di ripristino ambientale - planimetria stato di progetto delle opere a verde -	Ara G3 PD PL 02.03
	2.4 Planimetria delle opere di compensazione ambientale	Ara G3 PD PL 02.04
	2.5 Piano di coltura e conservazione	Ara G3 PD RT 02.05
	2.6 Fotorendering delle opere progettate	Ara G3 PD RT 02.06
3 Progetto geotecnico- strutturale	3.1 Relazione geotecnica generale	Ara G3 PD RG 03.01
	3.2 Relazione di calcolo	Ara G3 PD RC 03.02
	3.3 Planimetria di abbancamento	Ara G3 PD PL 03.03
	3.4 Planimetria fondo discarica	Ara G3 PD PL 03.04
	3.5 Profilo e sezioni geotecniche 1/2	Ara G3 PD SZ 03.05
	3.6 Profilo e sezioni geotecniche 2/2	Ara G3 PD SZ 03.06
	3.7 Planimetria e sezioni di monitoraggio	Ara G3 PD PL 03.07
	3.8 Sezioni tipologiche	Ara G3 PD SZ 03.08
	3.9 Argine di valle	Ara G3 PD SZ 03.09
	3.10 Relazione sui materiali	Ara G3 PD RT 03.10
	3.11 Relazione sismica	Ara G3 PD RT 03.11
	3.12 Piano di manutenzione	Ara G3 PD PM 03.12
4 Analisi di rischio	4.1 Analisi di Rischio	Ara G3 PD AR 04.01

progetto	DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATA G3
procedura	AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
oggetto	ELENCO ELABORATI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE		
ELABORATO PREVISTO		CODICE ELABORATO
1	RELAZIONE TECNICA	Ara G3 AIA RT 01.00
2A	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO	Ara G3 AIA PL 02.01
2B	STRALCIO DEL RUE- tavola 1.8 Discarica Ginestreto -	Ara G3 AIA PL 02.02
2C	PLANIMETRIA CON UBICAZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI_REV.1	Ara G3 AIA PL 02.03_rev.1
3A	PLANIMETRIA DEI PUNTI DI EMISSIONE_REV.1	Ara G3 AIA PL 03.01_rev.1
3B	PLANIMETRIA DELLA RETE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE_REV.1	Ara G3 AIA PL 03.02_rev.1
3C	PLANIMETRIA DELLE RETE DI DRENAGGIO DEL PERCOLATO	Ara G3 AIA PL 03.03
3D	PLANIMETRIA DELLE SORGENTI DI RUMORE	Ara G3 AIA PL 03.04
3E	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO CON INDICAZIONE DELLE AREE DI DEPOSITO MATERIE, SOSTANZE E RIFIUTI	Ara G3 AIA PL 03.05
4	SCHEMA A BLOCCHI DEL CICLO PRODUTTIVO	Ara G3 AIA SB 04.00
5A	PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	Ara G3 AIA PMC 05.01
5B	PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO	Ara G3 AIA PSC 05.02
5C	PIANO DI GESTIONE OPERATIVA	Ara G3 AIA PGO 05.03
5D	PIANO DI GESTIONE POST-OPERATIVA	Ara G3 AIA PGPO 05.04
5E	PIANO FINANZIARIO	Ara G3 AIA PF 05.05
5Fa	PIANO RIPRISTINO AMBIENTALE - RELAZIONE TECNICA	Ara G3 AIA PRA 05.06
5Fb	PIANO DI RIPRISTINO AMBIENTALE - PLANIMETRIA STATO ATTUALE -	Ara G3 AIA PRA 05.07
5Fc	PIANO DI RIPRISTINO AMBIENTALE - PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO DELLE OPERE A VERDE -	Ara G3 AIA PRA 05.08
5Fd	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE	Ara G3 AIA PRA 05.09
6	SINTESI DEGLI IMPATTI ACUSTICI DELLA DISCARICA G3	Ara G3 AIA IA 06.00
7	SCHEDE DI SICUREZZA	Ara G3 AIA SS 07.00
8	TARIFFE	Ara G3 AIA TR 08.00
9	SINTESI NON TECNICA	Ara G3 AIA SNT 09.00
10	SCHEDA A Identificazione dell'impianto	Ara G3 AIA SCA 10.00
11	SCHEDA B storia autorizzativa dell'impianto e interventi ambientali	Ara G3 AIA SCB 11.00
12	MODIFICHE DELL'AIA RILASCIATA CON DET-AMB-2022-5313	Ara G3 AIA MAR 12.00
13	BREF TRASVERSALE SULL'EFFICIENZA ENERGETICA DEL FEBBRAIO 2009	Ara G3 AIA BREF 13.00

progetto	DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DENOMINATA G3
procedura	DEPOSITO SISMICO G3
oggetto	ELENCO ELABORATI

DEPOSITO SISMICO		
ELABORATO PREVISTO		CODICE ELABORATO
2.2-3.2	RCA-01_Relazione di calcolo strutturale e relazione sui materiali	
4.2	Tav. Std-01_planimetria generale vasca di fondazione a sostegno di opere di stoccaggio percolato	
4.3	Tav. Std-02_vasca di intercettazione pianta, sezioni e particolari costruttivi	
4.4	Tav. Std-03_vasca di intercettazione sezioni e particolari costruttivi	
4.5	Tav. Std-04_vasca di intercettazione-pianta delle fondazioni	
4.6	Tav. Std-05_vasca di intercettazione fondazioni in c.a. Particolari costruttivi	
4.7	Tav. Std-06_pianta della copertura, pianta e particolari costruttivi	
4.8	Tav. Std-07_pianta della copertura particolari costruttivi	
4.9	Tav. Std-08_pianta passerella pedonale e particolari costruttivi	
5.2	Pms-01_piano di manutenzione dell'opera	
6.1	All.E-El.1_relazione geologica	Ara G3 SIA GE 05.01
6.3	All.E-El.12_ubicaz prove e sez. attuali	Ara G3 SIA GE 05.12
7.4	Rge-01 relazione geotecnica e sulle fondazioni	

progetto	DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DENOMINATA G3
procedura	387
oggetto	ELENCO ELABORATI

387		
ELABORATO PREVISTO		CODICE ELABORATO
1.1	Relazione tecnica	Ara G3 387 RT 01.01
1.1bis	Addendum Relazione tecnica 387	Ara G3 387 RT 01.01b
1.2	Elenco allegati 387	
1.6	Planimetria di ubicazione delle infrastrutture e dei servizi_rev.1	Ara G3 PD PL 01.06_rev.1
1.17	Planimetria rete trasporto biogas e percolato_rev.1	Ara G3 PD PL 01.17_rev.1
3A	Planimetria dei punti di emissione_rev.1	Ara G3 AIA PL 03.01_rev.1
5.c	Cronoprogramma	All.5.c
5.e	Attestazione disponibilità aree	All.5.e
5.f	Certificato di Destinazione Urbanistica	All.5.f
5.g	Relazione tecnica di valutazione e verifica coerenza tipo intervento	Ara G3 387 RT 01.5g
5.h	Relazione DAL 51/2011	Ara G3 387 VC 01.5h
5.i	Dichiarazione di non interferenza con aree di interesse ENAC_ENAV	Ara G3 387 RT 01.5i
5.j	Dichiarazione antincendio	All.5.j
5.k	Regolamenti di esercizio	Ara G3 387 RE 01.5k
5.l	Dichiarazione UNMIG	Ara G3 387 RT 01.5l
5.m	Dichiarazione USTIF	Ara G3 387 RT 01.5m
5.n	Schema Unifilare	All.5.n

progetto	DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DENOMINATA G3
procedura	VALUTAZIONE DI INCIDENZA
oggetto	ELENCO ELABORATI

STUDIO DI INCIDENZA		
ELABORATO PREVISTO		CODICE ELABORATO
V1.1	STUDIO DI INCIDENZA AMBIENTALE	Ara G3 VINC RT V1.01