

**SCHEDA TECNICA ILLUSTRATIVA DEL PRODOTTO**



Sede Legale:  
Via Dei Poeti, 1/2 • 40124 Bologna  
Cantiere:  
Via C. Colombo, 38 • 40131 Bologna • Tel. 051.327842 Fax. 051.4189586  
E-Mail: info@ecofelsinea.it - Sito Internet: www.ecofelsinea.it



<b>Denominazione commerciale del prodotto</b>	<b>TERRE VAGLIATE</b>
Fabbricante	<b>Ecofelsinea s.r.l Con Socio Unico</b> <b>Cantiere:</b> Via C. Colombo, 38, 40131 Bologna (BO) <b>Contatti:</b> 051.327842 - info@ecofelsinea.it
Estremi Autorizzativi	Aut. ordinaria n. PGBO/2018/21365 del 14/09/2018 rilasciata da ARPAE S.A.C. Bologna
Descrizione del ciclo produttivo	Produzione di <i>terre vagliate</i> presso l'impianto di recupero di rifiuti speciali non pericolosi mediante selezione e vagliatura di rifiuti a matrice terrosa classificati con codici EER 010599, 020401, 170504, 170506, 170904 e 200202 derivanti da scavi e movimento terra, effettuati nell'ambito di attività edilizie.
Tipologia operazioni di recupero	Il recupero consiste nella selezione meccanica e/o manuale delle frazioni merceologiche indesiderate (calcestruzzo, laterizi, legno, plastica, ferro, ecc.) e nella successiva vagliatura mediante impianto mobile.

**SODDISFACIMENTO DEI CRITERI DI CUI ALL'ART. 184-TER DEL D.LGS. 152/2006 S.M.I. IN MERITO ALLA CESSAZIONE DELLA QUALIFICA DI RIFIUTO**

#	CRITERI	VERIFICA DI SODDISFACIMENTO
1	La sostanza o l'oggetto è comunemente utilizzato per scopi specifici	Il materiale viene utilizzato in interventi di rinterro, in riempimento e colmate, nei tombamenti, nei recuperi ambientali con idonee caratteristiche, negli strati di copertura degli impianti di smaltimento, ed è utilizzato anche per la formazione di rilevati eventualmente in seguito a stabilizzazione a calce e/o cemento in sito.
2	Esiste un mercato o una domanda per tale sostanza od oggetto	Per gli usi previsti, di cui sopra, il materiale è oggetto di un mercato ormai consolidato (si veda la scheda di dettaglio allegata)
3	La sostanza o l'oggetto soddisfa i requisiti tecnici per gli scopi specifici e rispetta la normativa e gli standard esistenti applicabili ai prodotti	Le prove hanno evidenziato il rispetto dei requisiti tecnici per gli usi previsti (si veda la scheda di dettaglio allegata)
4	L'utilizzo della sostanza o dell'oggetto non porterà a impatti complessivi negativi sull'ambiente o sulla salute umana	L'esecuzione delle analisi di laboratorio chimico (test di cessione ai sensi dell'all. 3 del D.M. 05/02/1998 e s.m.i. con verifica del rispetto delle CSC di Tab. 2 All. 5 Tit. V Parte IV D.Lgs. 152/06 s.m.i. ed analisi per la verifica del rispetto delle CSC di cui alla Tab. 1 dell'All. 5 al Tit. 5 della Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) evidenzia il rispetto dei limiti di legge, attestando: - l'assenza di impatti negativi sull'ambiente e/o sulla salute umana - la compatibilità d'uso nei siti a destinazione industriale e/o commerciale (col. B)

**Il prodotto soddisfa pertanto i criteri per la cessazione della qualifica di rifiuti di cui all'art. 184-ter del D.Lgs. 152/2006 s.m.i.**

**ALLEGATI**

- Certificati di analisi di laboratorio geotecnico
- Certificati di analisi di laboratorio chimico

Firmato a nome e per conto del fabbricante dal Legale Rappresentante

Cesare Nanni

Bologna, 24/04/2024

**SCHEDA TECNICA ILLUSTRATIVA DEL PRODOTTO**



Sede Legale:  
Vio Dei Poeti, 1/2 • 40124 Bologna  
Contiere:  
Via C. Colombo, 38 • 40131 Bologna • Tel. 051.327842 Fax. 051.4189586  
E-Mail: info@ecofelsinea.it - Sito Internet: www.ecofelsinea.it



**CRITERIO N. 3 - UTILIZZI PER IL QUALE IL PRODOTTO RISULTA IDONEO**

#	UTILIZZI	VERIFICA DI SODDISFACIMENTO DEI REQUISITI TECNICI
1	Rinterri - riempimenti - colmate	La normativa non prevede particolari requisiti tecnici, ma la natura prevalentemente limo-argillosa del materiale (Classe A4) e la congruità delle caratteristiche chimiche ai criteri del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. garantisce la conformità del materiale a tali utilizzi in idonei siti.
2	Recuperi ambientali	La normativa non prevede particolari requisiti tecnici, ma la natura prevalentemente limo-argillosa del materiale (Classe A4) e la congruità delle caratteristiche chimiche ai criteri del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. garantisce la conformità del materiale a tali utilizzi in idonei siti.

**RISULTATI DELLE PROVE DI LABORATORIO\***

#	PROVA	RISULTATO
1	Classificaione UNI 11531-1	A4 - indice di gruppo 2
2	Limite plastico	24
3	Indice plastico	10
4	Passante al setaccio 0,063 mm (%)	≤50%
5	Equivalente in sabbia	SE <sub>30</sub>
6	Valore Blu di Metilene	≤12%
7	Indice di appiattimento	FI <sub>&lt;25</sub>
8	Indice di forma	SI <sub>17</sub>
9	Designazione della miscela (d/D)	0/31,5
10	Sopravaglio della miscela	OC <sub>90</sub>
11	Massa volumica secca - media (kg/m <sup>3</sup> )	1.900 - 2.100
12	Contenuto d'acqua - umidità media (%)	10,00%
13	Rispetto CSC suolo	< CSC Colonna B - Tab. 1 All. 5 Tit. V Parte IV D.Lgs. 152/06 s.m.i. (siti ad uso industriale-commerciale)
14	Rispetto CSC acque sotterranee	< CSC Tab. 2 All. 5 Tit. V Parte IV D.Lgs. 152/06 s.m.i. (acque sotterranee)

\*si precisa che, considerata la provenienza eterogenea dei rifiuti a matrice terrosa che originano le terre vagliate in esame, le caratteristiche del prodotto possono variare nel tempo. I valori rappresentati sono relativi all'ultimo campionamento che, comunque, può dirsi genericamente indicativo della qualità del materiale in parola.

Firmato a nome e per conto del fabbricante dal Legale Rappresentante

Cesare Nanni

ECOFELSINEA s.r.l. con Socio Unico  
Capitale Sociale € 300.000,00  
Sede Legale: Vio dei Poeti, 1/2 - 40124 Bologna  
Contiere: Via C. Colombo, 38 - 40131 Bologna  
Cod. Fisc. e Partita IVA 02091811000  
Tel. 051.327842 - Cell. 377.462359