

Richiesta prove N° 25AMB07515 del 28/10/2025

Rapporto di Prova 14697 del 04/11/2025

Cliente:

GUIZZETTI IMPIANTI S.R.L.

Via Dosso n. 5

25051 - CEDEGOLO (BS)

DATI DI ACCETTAZIONE

Numero di protocollo campione:

25AMB07515-001

Descrizione campione:

Terreno

Data inizio analisi:

28/10/2025

Matrice:

Rifiuti

Modalità ricezione:

Consegnato da parte del cliente

Data e ora ricezione:

28/10/2025 10.00

Data fine analisi:

31/10/2025

Contrassegno campione:

CH.25.10.17-01/CAMP01 - RIFIUTO EDILE CANTIERE FORNO

ALLIONE (BS) - CER 170504

DATI DI CAMPIONAMENTO

Cantiere:

Comune di Forno Allione (BS) -

Lavori di scavo di canalizzazione su strada bianca/sterrata

Data di campionamento:

17/10/2025

Campionamento a cura di:

Cliente

NORMATIVA E LIMITI DI RIFERIMENTO:

Classificazione della pericolosità di un rifiuto secondo D.Lgs. 03/04/2006 n. 152

DATI PROPEDEUTICI

Natura del campione

Terreno

Colore

Nero

Stato fisico

Solido

Odore

Caratteristico

Richiesta prove N° 25AMB07515 del 28/10/2025

segue Rapporto di Prova 14697 del 04/11/2025

RISULTATI ANALITICI:

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza
pH CNR IRSA 10 64 Vol. 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	UpH	7.460	±0.05
Residuo secco (da calcolo) UNI EN 14346:2007	%	97.19	±0.39
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 13137:2002 - Met. A	mg/kg	15729	±1900
Ceneri ASTM D2974-20e1	%	88.8	±5.3
Metalli e derivati			
Cromo esavalente (Cr VI) EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<5	
Antimonio (Sb) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	1.00	±0.22
Arsenico (As) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	16.8	±3.7
Berillio (Be) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	0.80	±0.18
Cadmio (Cd) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	0.90	±0.20
Cobalto (Co) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	8.7	±1.9
Cromo (Cr) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	18.8	±4.1
Mercurio (Hg) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<0.5	
Nichel (Ni) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	21.9	±4.8
Piombo (Pb) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	170	±37
Rame (Cu) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	199	±44
Selenio (Se) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<0.5	
Stagno (Sn) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	1.19	±0.26
Tallio (Tl) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<0.5	
Vanadio (V) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	33.9	±7.5
Zinco (Zn) EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	570	±120
Idrocarburi			
Idrocarburi C10-C40 UNI EN 14039:2005	mg/kg	124	±26
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
^{NA} Naftalene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0.31	±0.14
Acenaftilene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0.01	
Acenaftene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0.79	±0.37
Fluorene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0.51	±0.24
Fenantrene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	11.9	±5.5

Richiesta prove N° 25AMB07515 del 28/10/2025

segue Rapporto di Prova 14697 del 04/11/2025

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza
Antracene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1.89	±0.88
Fluorantene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	45	±21
Pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	42	±20
Benzo (a) antracene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	25	±12
Crisene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	24	±11
Benzo (b) fluorantene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	23	±11
Benzo (k) fluorantene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	20.4	±9.5
Benzo (j) fluorantene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	11.9	±5.5
Benzo (e) pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	19.6	±9.1
Benzo (a) pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	33	±15
Perilene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	9.4	±4.4
Indenopirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	6.4	±3.0
Dibenzo (a,h) antracene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	16.3	±7.6
Benzo (g,h,i) perilene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	16.5	±7.7
Dibenzo (a,l) pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	6.2	±2.9
Dibenzo (a,e) pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2.5	±1.2
Dibenzo (a,i) pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1.74	±0.81
Dibenzo (a,h) pirene EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0.65	±0.30

Idrocarburi aromatici (BTEx)

Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0.02
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0.02
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0.02
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0.02
Xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0.02

Amianto

Presenza/Assenza DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	Non rilevato		
Concentrazione DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<100	

NA = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

Richiesta prove N° 25AMB07515 del 28/10/2025

segue Rapporto di Prova 14697 del 04/11/2025

Note alle prove :

pH determinato alla temperatura di 20°C

Metalli e derivati: mineralizzazione in acido nitrico (escluso cromo esavalente)

Amianto determinato mediante tecnica: Microscopia Elettronica a Scansione (SEM).

Su campione solido, tal quale: suddivisione in 4 frazione granulometriche.

Preliminare caratterizzazione delle fibre con MOLP-DC, successiva quantificazione con SEM.

Fine Rapporto di Prova

Vedere "Osservazioni al Rapporto di prova n° 14697 del 04/11/2025"

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LOQ (Limite inferiore di quantificazione)

Incertezza estesa (U) è calcolata con fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà uguale a 9.

I recuperi, se non diversamente specificato, sono conformi a quanto prescritto dal metodo, se presenti.

^ = Dati forniti da cliente

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione oggetto delle analisi. Ne è vietata la riproduzione parziale salvo approvazione scritta dal Laboratorio. Si declina ogni responsabilità, in caso di influenza della validità dei risultati, qualora il campionamento non sia effettuato dal Laboratorio. Qualora il campionamento sia effettuato dal cliente, i risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio medium bound.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione, purificazione e concentrazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso nei limiti di accettabilità specifici del metodo. Il recupero, ove non espressamente indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Tecnico di laboratorio
Ambiente

Dott. Enrico Veronese



Responsabile del Settore
Ambiente

Dott.ssa Irene Sberna



Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 4 di 4

Sede Amministrativa e Operativa

Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (VC)
Tel. +39 0163 885 111
Fax. +39 0163 885 028

Sede Operativa n.2

Via Ponte Romano, 228-230
11027 Saint-Vincent (AO)
Tel. +39 0166 537 780
Fax. +39 0166 510 914

Sede Legale

Via Carlo Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (NO)
tecnopiemonte@tecnopiemonte.com
www.italy.apave.com

OSSERVAZIONI AL RAPPORTO DI PROVA N. 14697 DEL 04/11/2025

OSSERVAZIONI PRELIMINARI

I parametri determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed al processo produttivo che ha generato il rifiuto, con il fine di ricercare sostanze pericolose pertinenti.

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Terreno

Classificazione in base al Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/2006 e dell'integrazione nella normativa italiana della Classificazione in base al Regolamento 1357/2014 e alla Decisione 2014/955 Ue.

Con riferimento ai codici da HP3 a HP8 ed ai codici HP10, HP11, HP13 e HP14, visti i risultati analitici rilevati sulla frazione di campione analizzata, relativamente ai parametri richiesti e per i soli parametri analizzati, si ritiene che il rifiuto sia

Non Pericoloso

In quanto non presenta una o più caratteristiche di pericolo così come definite dal Regolamento n. 1357/2014:

L'attribuzione delle caratteristiche di pericolo Irritante, Tossico per organi bersaglio, Tossico acuto, Cancerogeno, Corrosivo, Tossico per la riproduzione, Mutageno, Sensibilizzante è effettuata secondo i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE.

L'attribuzione della caratteristica di non pericoloso HP14, Ecotossico è stata effettuata in base al regolamento 8 Giugno 2017 n. 2017/997/UE.

Vista la decisione 2014/955 Ue sono state applicate le note contenute nell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Il giudizio di conformità si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza della misura, senza considerare i recuperi, applicando il criterio del lower bound per le sommatorie.

Per i metalli, al fine di determinare i codici di indicazione di pericolo, dei composti responsabili della loro presenza, sono stati considerati, ove presenti, i rispettivi composti generici, o in assenza di tale voce, si è applicato il principio di precauzione.

Il codice CER attribuito dal Produttore è il seguente:

C.E.R: 17 05 04 terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*