

## RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **SUOLO**

Etichettatura e sigilli: **S2-F (0,80 - 1,20) m da p.c.**

Numero del rapporto di prova: **23BO10913**

Committente: **GEO GROUP S.r.l.  
via C. Costa, 182  
41123 Modena (MO)**

Produttore del campione: **FEA S.r.l.  
via Manzolino Est, 14  
41013 Castelfranco Emilia (MO)**

Data di ricevimento del campione: **23/06/2023**

Data inizio analisi: **23/06/2023**

Data fine analisi: **27/06/2023**

Data di campionamento: **31/05/2023**

Campionamento a cura di: **Personale GEO GROUP S.r.l.**

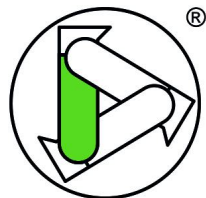
Luogo di campionamento: **via della Salute - Bologna (BO)**

Verbale di campionamento: **A cura del prelevatore**

Bologna li: 28/06/2023

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 1 di 3

segue Rapporto di prova n°: **23BO10913** del **28/06/2023****Risultati analitici**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Limiti</b>	<b>Sede</b>
Residuo secco a 105 °C ISO 11465:1993 p.to 7.2	% m/m	<b>88,5</b>	±9,0		BO
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1	g/kg	<b>&lt; 1</b>			BO
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>4,4</b>	±0,9	20	BO
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,5</b>		2	BO
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>11,1</b>	±2,4	20	BO
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>41,3</b>	±8,1	150	BO
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,4</b>		2	BO
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,5</b>		1	BO
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>46,1</b>	±9,1	120	BO
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>19,7</b>	±3,9	100	BO
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>40,5</b>	±25,2	120	BO
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	<b>87,8</b>	±20,9	150	BO
Idrocarburi leggeri (C<12) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	<b>&lt; 1</b>		10	BO
Idrocarburi (C12 - C40) ISPRA Man 75 2011	mg/kg s.s.	<b>35</b>	±16	50	BO
* Amianto (fibre libere) DM 06/09/1994 ALLEGATO 1	mg/kg s.s.	<b>&lt; 100</b>		1000	BO

Limiti: » D.Lgs 152/2006

Limiti definiti dal D.Lgs. 152/2006 Parte IV - Titolo V - All. 5 - Tab. 1 - Col. A (siti ad uso verde pubblico privato e residenziale)

**LEGENDA:**

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

BO = Prova eseguita presso la sede di Bologna

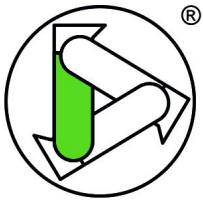
I LABORATORI CHIMICI STANTE S.r.l. sono qualificati dal Ministero della Salute con n° 83EMR9 come laboratorio idoneo per la determinazione delle fibre di amianto nell'Elenco della Regione Emilia Romagna.

**GIUDIZI DI CONFORMITA':**

Visti i risultati delle analisi effettuate sui parametri richiesti dal committente (ottenuti sul passante al setaccio a 2mm e riportati sul campione) e limitatamente agli stessi si può affermare che il terreno corrispondente al campione ricevuto mostra livelli di inquinamento CONFORMI ai limiti definiti dal D.Lgs. 152/2006 Parte IV - Titolo V - All. 5 - Tab. 1 -

Bologna li: 28/06/2023

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n°: **23BO10913** del **28/06/2023**

## Risultati analitici

Col. A (siti ad uso verde pubblico privato e residenziale).

Il giudizio di conformità al D.Lgs. 152/2006 Parte IV - Titolo V - All. 5 - Tab. 1 è stato emesso senza considerare l'incertezza di misura.

### NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 100% per PCDD/DF e PCB. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

### NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

Qualora l'attività di campionamento sia effettuata dal Laboratorio e sia sotto accreditamento, l'incertezza riportata sul rapporto di prova si riferisce alla sola fase analitica. L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a  $k=2$  con un intervallo di probabilità del 95%.

### NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

### IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionatore (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 6) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 7) Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **23BO10913**

Bologna li: 28/06/2023

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 3 di 3

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna [BO] | C.F. e P.IVA: 02579611209

TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088

info@labstante.com | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo [MI]

TEL +39 02 52511502

cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST

Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve [PD]

TEL +39 366 8778725

conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità Sociale SA 8000:2014.