

VERONA

provincia

ROVERCHIARA

comune

REALIZZAZIONE
DI UNA STRUTTURA PRODUTTIVA
AD USO LOGISTICO IN VIA DEL LAVORO

titolo progetto

Figura 11 S.r.l.

richiedente

RELAZIONE TECNICA
RELATIVA ALLA GESTIONE
DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

D.LGS. 152/2006

D.P.R. 120/2017

Per incarico di GEO 3 s.a.s.
Il tecnico

DOTT. GEOL. MAURO MANCINI



SOMMARIO

PREMESSA.....	pag. 3
1. DATI DI PROGETTO	pag. 4
2. INQUADRAMENTO DEL SITO	pag. 6
3. SCHEDA TECNICA DI CAMPIONAMENTO	pag. 7
4. GESTIONE DEI MATERIALI DI SCAVO	pag. 7
1^ CASO: INTEGRALE RIUTILIZZO IN CANTIERE.....	pag. 8
art. 185 comma 1 lett. C d.lgs. 152/2006 e s.m.i.	
2^ CASO: RIUTILIZZO IN ALTRO CANTIERE.....	pag. 9
D.P.R. 120/2017, regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 8 del Decreto Legge 12 settembre 2014 n. 133 convertito con modificazioni dalla Legge 11 novembre 2014 n. 164	
ALLEGATI	pag. 10

PREMESSA

A seguito dell'incarico ricevuto dalla Committenza il sottoscritto dott. Geol. Mauro Mancini, iscritto all'Ordine dei Geologi del Veneto al n. 615, ha provveduto alla stesura della presente Relazione Tecnica relativa alla gestione delle terre e rocce da scavo prodotte nell'intervento edile di seguito descritto ed ubicato in Via del lavoro nel territorio comunale di Roverchiara (Vr).

Il presente scritto si propone di fornire un quadro sintetico della situazione geologica, cartografica ed ambientale del sito da cui verranno prodotti i materiali di scavo; tali informazioni accompagnano la caratterizzazione analitica di tipo geochimico richiesta dalla succitata normativa nazionale (DPR. 120/2017); i parametri analizzati ed i relativi limiti sono riferiti alla normativa nazionale vigente D.Lgs. 152/2006.

Le dichiarazioni dovranno essere inoltrate con le seguenti modalità:

CASO 1: Completo riutilizzo dei materiali di scavo nello stesso sito di produzione. Il modello di autocertificazione deve essere inviato solamente all'indirizzo PEC del Comune in cui ricade il sito di produzione. Tutte le dichiarazioni sono rese sotto forma di Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (DPR 445 del 28.12.2000).

CASO 2: Riutilizzo dei materiali (parziale o totale) di scavo al di fuori del cantiere di produzione. Effettuato l'accesso al portale del sito Arpav, è necessario registrarsi sull'applicativo web, procedere con la compilazione della scheda ed infine confermare e stampare (su file o su carta) la dichiarazione i modelli devono essere inviati in formato file pdf, firmato digitalmente o stampato e firmato su carta e poi scansionato. I modelli devono essere inviati all'indirizzo terrerocce@pec.arpav.it e agli indirizzi PEC dei comuni di competenza; le compilazioni devono essere eseguite a cura del Produttore. Tutte le dichiarazioni sono rese sotto forma di Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (DPR 445 del 28.12.2000).

1. DATI DI PROGETTO

COMMITTENZA:

Figura 11 S.r.l.

Via Varalli, 37 – 26845 Codogno (Lo)

UBICAZIONE INTERVENTO:

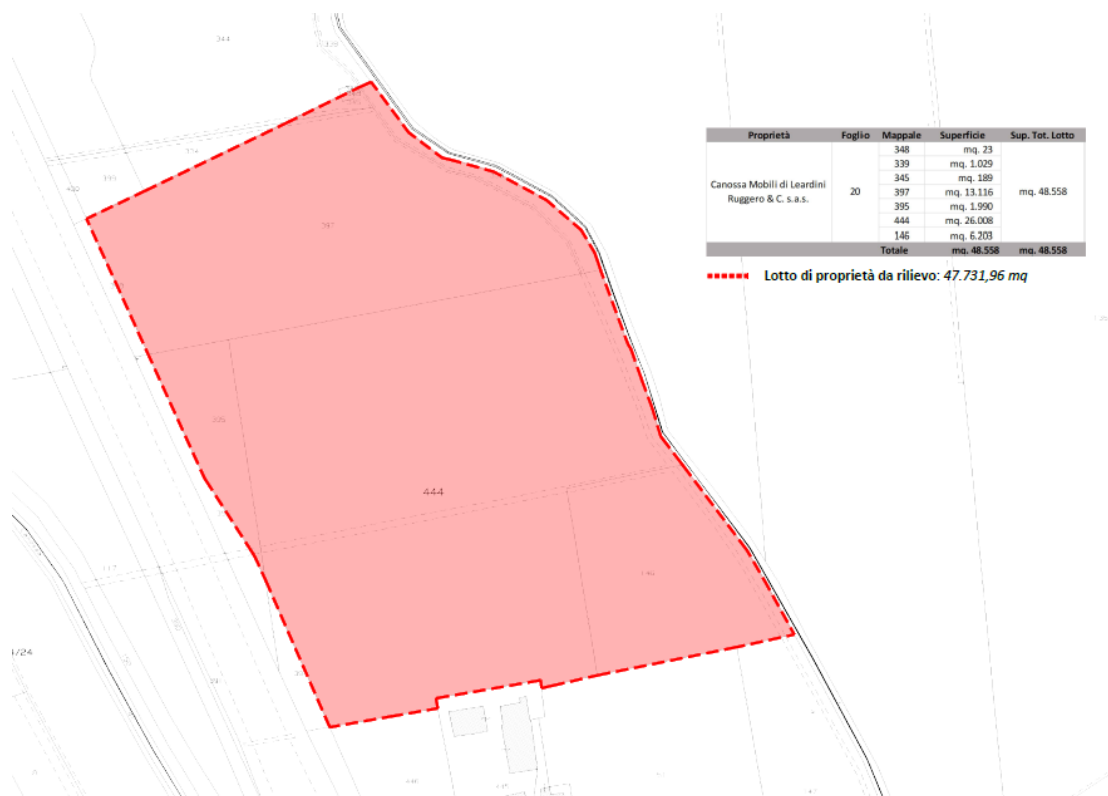
Via del Lavoro – 37050 Roverchiara (Vr)



INQUADRAMENTO CATASTALE:

Foglio 20°

Mappali n. 348, 339, 345, 397, 395, 444, 146



TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo magazzino logistico interamente fuori terra; per il dettaglio dell'intervento si rimanda agli elaborati tecnici a cura del Progettista di cui si riporta un estratto a seguire.

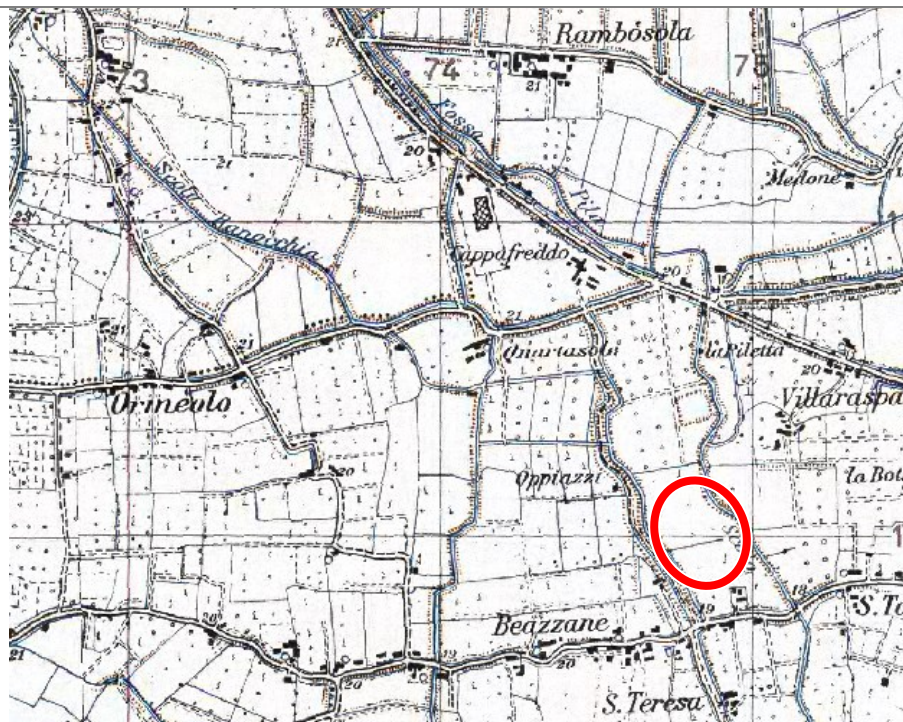


2. INQUADRAMENTO DEL SITO

L'area d'intervento si trova nella porzione centrale del territorio comunale di Roverchiara e ricade nella zona industriale di Via del lavoro a lato della SS434 Transpolesana; il sito è posto ad una distanza di circa 1,5 Km SW dal centro del capoluogo comunale, nella porzione di territorio tra lo Scolo Nichesola (Est) e lo Scolo Canossa (Ovest); la topografia dell'area è sostanzialmente pianeggiante con quota media di circa 18,5/19 m s.l.m.

ESTRATTO DA
TAVOLETTA I.G.M.
(SCALA 1:25.000)

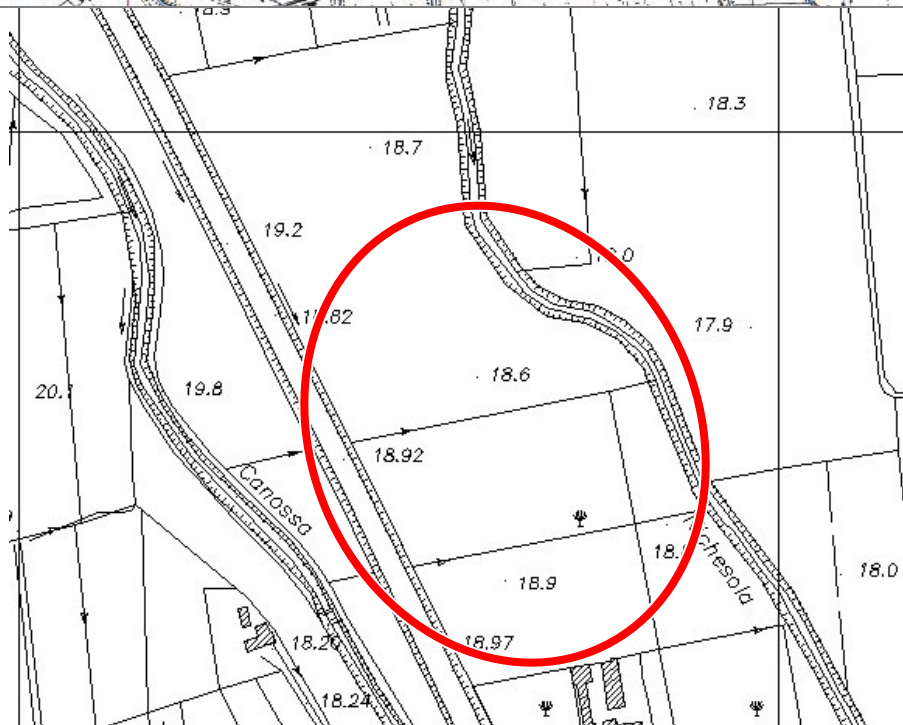
○ Area di intervento



C.T.R. (SCALA
1:5.000)

○ Area di intervento

CARATTERISTICHE
TOPOGRAFICHE:
Area sostanzialmente
pianeggiante



3. SCHEDA TECNICA DI CAMPIONAMENTO

Il materiale interessato dall'escavazione corrisponde ai sedimenti di scavo per la realizzazione delle nuove opere fondali; gli esatti volumi di scavo saranno funzione delle scelte definitive in merito alla quota di imposta delle fondazioni.

NUMERO DI CAMPIONI	N. 11 (rappresentativo della superficie di intervento)
TIPOLOGIA MATERIALI	<input checked="" type="checkbox"/> Argilla <input checked="" type="checkbox"/> Limo <input type="checkbox"/> Sabbia <input type="checkbox"/> Ghiaia <input type="checkbox"/> Roccia
A CURA DI	Tecnico GEO3
INTERVALLO PRELIEVO	0,00 – 1,00 m con aliquote medie prelevate in fase di indagine geotecnica mediante coclea oleodinamica.
METODO CAMPIONAMENTO	Miscelazione, cernita ed omogeneizzazione manuale.
INDIRIZZI OPERATIVI ARPAV IN RELAZIONE AL DPR120/2017	Verifica dei valori delle C.S.C. di cui alle colonne A e B della Tab. 1 dell'All. 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/2006 con riferimento alle caratteristiche delle matrici ambientali ed alla destinazione d'uso urbanistica.
MATERIALI DI NATURA ANTROPICA (NEL CASO ESSO VENISSE RINVENUTO NELLA MISURA <20% PESO)	<i>Le disposizioni relative alle terre e rocce di scavo si applicano ai materiali di scavo naturali e non ai materiali di origine antropica. Nel DPR 120/2017 è ammessa la presenza di materiali da riporto in quantità inferiore al 20% in peso con procedure di determinazione indicate nell'All. 10 ed inoltre il materiale deve essere sottoposto a test di cessione.</i>
MATERIALE ANTROPICO NEL CANTIERE SPECIFICO	Assente
LABORATORIO	PPT s.r.l. – Accredia n. 1328, Sede: Via Monte Carega, 25 – San Giovanni Lupatoto (Vr)
ANALITI RICERCATI (SET MINIMO TAB. 4.1 DPR 120/17)	<i>Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti (C>12), Cromo totale, Cromo VI, Amianto</i>
ESCLUSIONE	<i>In caso di mancanza della documentazione prescritta il materiale dovrà essere gestito come rifiuto.</i>

4. GESTIONE DEI MATERIALI DI SCAVO

A seguire si riportano le due casistiche possibili per la gestione delle terre e rocce da scavo e le relative procedure burocratiche da espletare.

1^ CASO

INTEGRALE RIUTILIZZO IN CANTIERE

ART. 185 COMMA 1 LETTERA “c” del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Nel caso in cui il materiale non contaminato prodotto nelle opere di scavo venga riutilizzato completamente a fini di costruzione allo stato naturale e nello stesso sito in cui è stato escavato, andrà fornita specifica dichiarazione in applicazione dell'art. 185 D.Lgs. 152/06 e s.m.i., e gli elaborati progettuali dovranno risultare congruenti con tali previsioni.

L'articolo 185 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, (modificato dal D.Lgs. 205 del 3/12/2010) recita:

“Articolo 185 (Esclusioni dall'ambito di applicazione)

1. Non rientrano nel campo di applicazione della parte quarta del presente decreto:

- a) ...omissis..;*
- b) il terreno (in situ), inclusi il suolo contaminato non scavato e gli edifici collegati permanentemente al terreno, fermo restando quanto previsto dagli artt. 239 e ss. relativamente alla bonifica di siti contaminati;*
- c) il suolo non contaminato e altro materiale allo stato naturale escavato nel corso di attività di costruzione, ove sia certo che esso verrà riutilizzato a fini di costruzione allo stato naturale e nello stesso sito in cui è stato escavato;*
- d) ...omissis;*
- e) ...omissis;*
- f) ...omissis.*

Per quanto sopra nel caso di riutilizzo integrale del materiale escavato all'interno dello stesso cantiere il Produttore o Proprietario è tenuto a compilare una dichiarazione sotto forma di atto sostitutivo di notorietà (DPR 445/2000) che certifichi tale condizione.

La definizione di terreno non contaminato (punto c) viene attestata dall'allegato referto di analisi redatto a cura di Laboratorio Accreditato.

La dichiarazione così predisposta è previsto debba essere inviata esclusivamente al Comune interessato dall'intervento.

2^ CASO

RIUTILIZZO TOTALE O PARZIALE IN ALTRO CANTIERE

DPR. 120/2017 regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 8 del decreto legge 12 settembre 2014, n. 133 convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014 n. 164

Segue una scheda tecnica che evidenzia le caratteristiche del cantiere soggetto alle disposizioni di cui al DPR 120/2017:

Dimensioni cantiere	Produzione di terre e rocce da scavo inferiori a 6.000 mc
Procedure amministrative in corso	<input type="checkbox"/> VIA (valutazione impatto ambientale) <input type="checkbox"/> AIA (autorizzazione integrata ambientale) <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna procedura
Qualifica di sottoprodotto ai sensi dell'art. 184-bis	Integralmente rispondente al punto 1 lettere a,b,c,d dell'art. 184-bis D.Lgs. 152/2006
Rispetto delle CSC	Accertata tramite analisi chimiche allegate al presente elaborato – vedi analisi a fine testo
DICHIARAZIONE DI UTILIZZO Dichiarazione di cui all'art. 21 del DPR 120/2017 che assolve la funzione del piano di utilizzo Inizio lavori	Vedi allegato n. 6 DPR 120/2017 (in allegato) ➤ Sezione A: dati dell'Esecutore/Produttore ➤ Sezione B: dati del sito di produzione ➤ Sezione C: dati dell'eventuale sito di deposito intermedio ➤ Sezione D: dati del sito di destinazione ➤ Sezione E: tempi previsti per l'utilizzo ➤ Dichiarazione
TEMPI DI INVIO PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI DI SCAVO / Disposizioni di cui all'art. 21 del DPR 120/2017	<input type="checkbox"/> 90 giorni VIA/AIA (>6.000 mc) <input type="checkbox"/> 15 gg nessuna procedura VIA/AIA (> 6.000 mc) <input checked="" type="checkbox"/> 15 gg nessuna procedura VIA/AIA (< 6.000 mc)
DOCUMENTO DI TRASPORTO Disposizioni di cui all'art. 6 del DPR 120/2017	Vedi allegato n. 7 DPR 120/2017 (in allegato) ➤ Sezione A: anagrafica sito di produzione ➤ Sezione B: anagrafica del sito di destinazione ➤ Sezione C: anagrafica Ditta trasportatrice ➤ Sezione D: condizioni di trasporto In triplice copia (produttore, trasportatore, destinatario); altri casi specifici vedere art. 6 DPR 120/2017
DICHIARAZIONE DI AVVENUTO UTILIZZO Dichiarazione di cui all'art. 7 del DPR 120/2017 a conclusione dei lavori di utilizzo	Vedi allegato n. 8 DPR 120/2017 (in allegato) ➤ Sezione A: dati dell'Esecutore/Produttore ➤ Sezione B: dati del sito di produzione ➤ Dichiarazione

Gli allegati devono essere inviati all'indirizzo terreroce@pec.arpav.it e agli indirizzi PEC dei comuni di competenza; le compilazioni devono essere eseguite a cura del Produttore previo inserimento nel portale Arpav, stampate, firmate, scansionate e poi inoltrate agli Enti a mezzo PEC.

Tutte le dichiarazioni sono rese sotto forma di Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (DPR 445 del 28.12.2000).

ALLEGATI

In allegato si riportano:

- certificato di analisi dei materiali di scavo, dal cui referto risulta che nessun analita è presente in concentrazioni eccedenti i limiti di Legge.

MODULISTICA DA COMPILARE:

Per caso 1^ caso: Completo riutilizzo nel sito di produzione
--

- Autocertificazione ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006.

N.B. Il documento deve essere inviato unicamente al Comune in cui si esegue lo scavo.

Per caso 2^ caso: Riutilizzo parziale o totale fuori dal sito di produzione

- Allegato n. 6 DPR 120/2017: dichiarazione di utilizzo
- Allegato n. 7 DPR 120/2017: documento di trasporto
- Allegato n. 8 DPR 120/2017: dichiarazione di avvenuto utilizzo (D.A.U.)

N.B. Le dichiarazioni devono essere inviate mediante PEC alle autorità competenti quali ARPAV – COMUNE DI PRODUZIONE – COMUNE/COMUNI DI UTILIZZO.

Rapporto di Prova n°: 23LA472-001

Data Rapporto di Prova: 21-mar-23

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 1

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	98,5			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	85,8			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	20			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	8			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	20			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	15			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	24			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	64			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-001**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-002**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 2

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	97,0			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	85,0			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7,4			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	13			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	24			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	61			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-002**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-003**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 3

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	94,3			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	85,2			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	17			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	13			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	23			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	59			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-003**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova n°: **23LA472-004**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 4

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	94,9			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	84,8			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	14			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	24			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	61			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-004**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-005**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 5

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	95,8			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	85,3			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	13			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	24			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	60			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-005**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-006**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 6

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	87,7			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	84,6			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	13			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	23			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	59			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-006**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-007**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 7

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	98,5			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	85,9			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	17			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	17			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	16			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	23			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	59			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-007**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova n°: **23LA472-008**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 8

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	93,9			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	84,9			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	14			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	25			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	61			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-008**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-009**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 9

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	98,9			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	84,1			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	13			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	24			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	60			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-009**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-010**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 10

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	97,4			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	86,6			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	8			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	17			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	14			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	25			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	62			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-010**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Rapporto di Prova n°: **23LA472-011**

Data Rapporto di Prova: **21-mar-23**

Spettabile:

FIGURA 11 S.r.l.

Piazza Renato Simoni, 1
37122 VERONA (VR)

Descrizione Campione: Terre e rocce - campione 11

Luogo di campionamento: Via del Lavoro - Roverchiara (VR)

Accettazione: 23LA472 **MAC:** 09433/4

Data Campionamento: 17-feb-23

Data Arrivo Campione: 17-feb-23 **Data Inizio Prova:** 21-feb-23 **Data Fine Prova:** 24-feb-23

Tipo Prove: Terreni

Legge di riferimento: Col. A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006

Prelevatore: Tecnico GEO3

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Frazione granulometrica < 2 mm	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	% p/p	90,5			
(*) Residuo 105 °C	DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	84,9			
METALLI						
(*) Arsenico	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			20
Cadmio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			2
Cobalto	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	7			20
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	19			150
(*) Cromo esavalente (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1			2
(*) Mercurio	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	< 1			1
Nichel	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	18			120
Piombo	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	14			100
Rame	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	26			120
Zinco	UNI EN 13657:2004 par 6.3, UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	62			150
IDROCARBURI						
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20			50
ALTRI PARAMETRI						

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di Prova n°: **23LA472-011**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
(*) Amianto	DM 06/09/94 GU 288 10/12/94	mg/kg s.s.	< 100			1000

P.P.T. srl non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base del campione così ricevuto e dei dati dichiarati (descrizione del campione, luogo di campionamento, data di campionamento, legge di riferimento).

Le sommatorie, ove presenti, sono eseguite secondo la convenzione di Lower Bound, considerando il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN ISO 16703:2011, il recupero garantito è compreso tra il 75% e il 125%, pertanto il risultato riportato non viene corretto.

Nota al Rapporto di prova: le analisi sono eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm ed i valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Il campione analizzato risulta CONFORME, limitatamente ai parametri ricercati, ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 1 Colonna A "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Rita De Piccoli



(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio. L'incertezza estesa è stata calcolata con fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95%. Il laboratorio valuta il giudizio di conformità senza tenere conto dell'incertezza di misura stimata. Per le prove microbiologiche, l'incertezza composta è calcolata: per la matrice alimenti secondo quanto previsto dalla norma ISO 19036; per la matrice acqua secondo ISO 8199; per la matrice acqua di scarico secondo ISO 29201; per la matrice aria secondo M.U. 1962-2:2006.

Documento firmato digitalmente