

IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
5122-BRESCIA (BS)



**Indagine investigativa preliminare di un'area
ubicata in Via Pietro da Cemmo in Brescia, ai
sensi del D.Lgs. 152 /2006**

◆ **Allegato 1: lettera del Comune di Brescia del 04/11/2020**

A cura di:
Dott. Daniele Denti

Brescia, ottobre 2021

IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
5122-BRESCIA (BS)



Brescia, 04/11/2020

IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI
GIULIO E C.
VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
25122-BRESCIA (BS)
Legale Rappresentante
TOMASELLI GIULIO
VIA DAMIANO CHIESA 1
25128-BRESCIA (BS)

Ing. MICHELETTI CHIARA
VIA FOPPA 3
25122-BRESCIA (BS)

Arch. TUCCI MICHELE
VIA MONCHIERI 20
25134-BRESCIA (BS)

Oggetto: Istanza di approvazione piano attuativo n.11/2020 in variante al PGT sito in viale Italia/via Pietro da Cemmo prot. 152991 del 13/07/2020 – richiesta di documentazione integrativa e sospensione dei termini del procedimento.

In riferimento alla proposta di Piano Attuativo in oggetto, visti gli esiti della Conferenza Intersettoriale tenutasi in data 1/10/2020 ed in seguito alla istruttoria tecnica condotta dallo scrivente ufficio, si chiede che la documentazione prodotta sia integrata/modificata con quanto di seguito segnalato.

- il progetto delle opere di urbanizzazione dovrà essere modificato, tenendo conto delle risultanze della conferenza intersettoriale. In particolare si segnala che:
 - ◆ la sezione di via Pietro da Cemmo deve essere modificata garantendo una larghezza della sede stradale di 4,5 m. Per ottenere larghezza della sede stradale di 4,5m è possibile ridurre la larghezza dei parcheggi in linea da 2,5m a 2m, la larghezza del marciapiede da 2m a 1,8m e la larghezza dell'aiuola da 2,3m a 2m;
 - ◆ le aiuole verdi non devono essere interessate dal passaggio di sottoservizi e non deve esserci massetto sotto la terra delle aiuole;
 - ◆ le bocche di lupo attualmente indicate sotto il marciapiede del tratto di via Pietro da Cemmo per il quale è prevista la cessione dovranno essere collocate interamente in area privata;

Settore Pianificazione Urbanistica – Via Marconi n. 12 - 25128 Brescia
0302978603 - settoreurbanistica@comune.brescia.it

1

IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
5122-BRESCIA (BS)



Per chiarimenti relativi alle Opere di urbanizzazione è possibile contattare l'ing. Claudio Bresciani, responsabile del Servizio Convenzioni Urbanistiche del Settore Pianificazione Urbanistica.

- Gli elaborati di progetto devono essere integrati con una planimetria di inquadramento che rappresenti l'attuale stato di fatto del contesto comprensivo del parcheggio Italia posto a nord del comparto e una planimetria di progetto che rappresenti le opere di urbanizzazione previste contestualizzandole con la presenza del parcheggio Italia, dalla quale si evincano l'accessibilità e la viabilità pubblica di progetto.
- La planimetria di progetto proposta deve essere corredata dalle quote planimetriche anche al fine di poter verificare il rispetto delle distanze minime previste da normativa.
- Ai sensi dell'art. 29 delle NTA del Piano Generale degli Impianti Pubblicitari deve essere predisposta una tavola relativa alla pubblicità contenente il rilievo dell'esistente (pubblicità e/o segnaletica in generale), una valutazione delle soluzioni d'insieme che si vorranno adottare relativa alla fase di cantiere e una proposta che consideri l'uso degli edifici a lavori ultimati in base alle destinazioni d'uso previste indicando anche se vi sono facciate cieche e/o spazi appetibili per impianti e mezzi pubblicitari. Si segnala che in assenza della documentazione appena citata non potrà essere esposta pubblicità che non sia conforme alle disposizioni del Piano Generale Impianti Pubblicitari.
- Ai fini della verifica sul reperimento dei parcheggi pertinenziali si chiede di riportare il calcolo della superficie a parcheggio prevista al piano interrato.
- Con riferimento all'edificio 31 (ad angolo tra viale Italia e via Pietro da Cemmo) devono essere riportati il volume, la SLP e le destinazioni d'uso di rilievo e di progetto.
- Devono essere definite puntualmente le quantità di SLP previste distinte per destinazione di progetto.
- In aggiunta a quanto riportato nell'elaborato B4.2 Bilancio Ecologico – Preverdissement, si chiede, ai sensi dell'art. 40 delle N.T.A., di predisporre una relazione che dia conto del bilancio del valore ecologico della trasformazione in base a quanto indicato nell'appendice 3 delle N.T.A.
- Devono essere indicate le essenze arboree eventualmente presenti nell'area oggetto di intervento.
- Con riferimento alla proposta progettuale presentata, vanno individuate in forma grafica e tabellare le superfici permeabili e le superfici a verde profondo. Si ricorda che ai sensi dell'art. 11 delle NTA la superficie permeabile e la superficie a verde profondo devono essere opportunamente progettate in modo da avere sviluppo e sezione consistenti; limitatamente a modesti tratti dell'area destinata a verde profondo sono ammesse sezioni con larghezza minima di mt. 2.

2

Settore Pianificazione Urbanistica – Via Marconi n. 12 - 25128 Brescia
0302978603 - settoreurbanistica@comune.brescia.it

IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
5122-BRESCIA (BS)



- Ai sensi dell'art.16 delle NTA del PGT, inerente le distanze dai confini, si chiede di presentare atto registrato e trascritto attestante il consenso del vicino alla deroga sulle distanze dal confine in lato sud.

Si comunica inoltre che la pratica è stata sottoposta nella seduta del 7 ottobre 2020 all'esame della Commissione Paesaggio che ha formulato un giudizio di riesame dell'istanza esprimendo la seguente considerazione:

"La proposta progettuale nel suo impianto generale plani-altimetrico risulta complessivamente compatibile.

Si rimanda la valutazione del registro lessicale e delle linee fisionomiche con i quali si intendono caratterizzare gli edifici ad una fase progettuale successiva di maggior approfondimento finalizzato alla richiesta del Permesso di Costruire.

Al momento si rilevano le seguenti criticità:

- per il profilo proposto per gli edifici P1 e P2 si valuti l'opportunità di allineare la sporgenza del terrazzamento del quinto piano con quelli sottostanti;
- i caratteri costitutivi e costruttivi della recinzione appaiono non correttamente contestualizzati rispetto all'intorno sia per l'altezza che per l'andamento indicato in sommità;
- la trattazione degli spazi aperti pertinenziali risulta approssimativa e meritoria di uno studio maggiormente specifico in materia agronomica che prenda atto più nel dettaglio delle componenti vegetazionali;

Si chiede pertanto di presentare, a integrazione della pratica, la documentazione richiesta dalla Commissione paesaggio.

Si ricorda che trattandosi di piano attuativo che interessa aree in passato destinate alla produzione, ai sensi dell'art. 32 delle NTA, dovranno essere esperite indagini di tipo ambientale volte a verificare l'eventuale inquinamento causato da attività produttive precedenti. Tali indagini dovranno essere eseguite prima della stipula della convenzione urbanistica.

I termini del procedimento, ai sensi dell'art. 14, c.1, della L. Reg. n. 12/2005, si intendono sospesi e riprenderanno a decorrere dal ricevimento della documentazione integrativa.

Cordiali Saluti

IL TECNICO ISTRUTTORE

Ing. Giovanni De Toni
(documento f.to digitalmente)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Arch. Ornella Fogliata
(documento f.to digitalmente)

Settore Pianificazione Urbanistica – Via Marconi n. 12 - 25128 Brescia
0302978603 - settoreurbanistica@comune.brescia.it

3

IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
5122-BRESCIA (BS)



**Indagine investigativa preliminare di un'area
ubicata in Via Pietro da Cemmo in Brescia, ai
sensi del D.Lgs. 152 /2006**

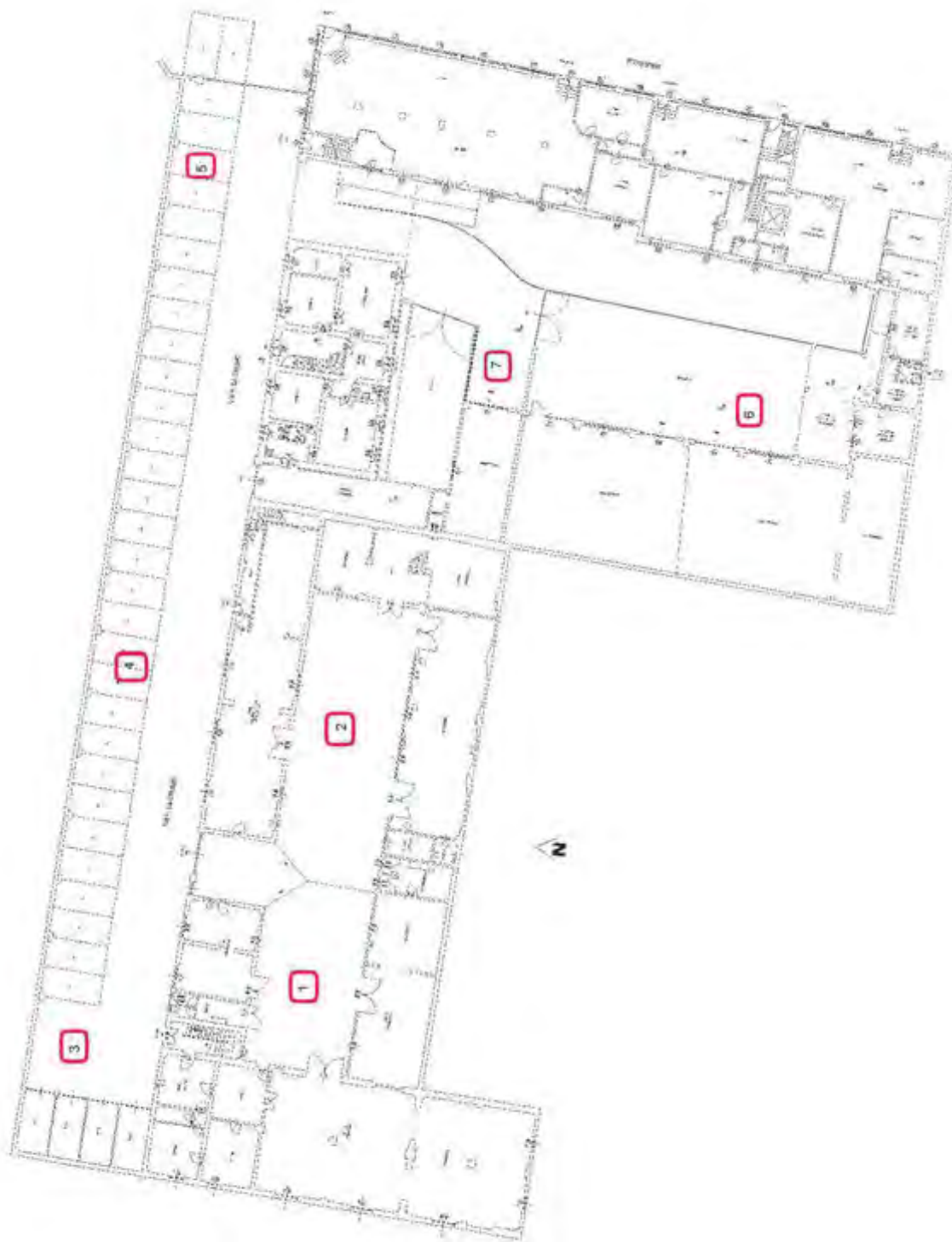
◆ **Allegato 2: ubicazione dei sondaggi**

A cura di:
Dott. Daniele Denti

Brescia, ottobre 2021

IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
5122-BRESCIA (BS)



IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
25122-BRESCIA (BS)



**Indagine investigativa preliminare di un'area
ubicata in Via Pietro da Cemmo in Brescia, ai
sensi del D.Lgs. 152 /2006**

◆ **Allegato 3: Servizio fotografico dei sondaggi**

A cura di:
Dott. Daniele Denti

Brescia, ottobre 2021

RICICLA SRL

Società con socio unico

Sede Legale Via L.Da Vinci 12, 25080 Molinetto di Mazzano BS Sede Amministrativa via Maiolini 8 25050 Ome (BS) TEL

0302160558

email: amministrazione@riciclasrl.net – email PEC pec.riciclasrl@legalmail.it













IMMOBILIARE T&T S.A.S. DI TOMASELLI GIULIO E C.

VIA FRATELLI PORCELLAGA 6
25122-BRESCIA (BS)



**Indagine investigativa preliminare di un'area
ubicata in Via Pietro da Cemmo in Brescia, ai
sensi del D.Lgs. 152 /2006**

◆ **Allegato 4: rapporti di prova del laboratorio Catullolab**

A cura di:
Dott. Daniele Denti

Brescia, ottobre 2021

RICICLA SRL

Società con socio unico

Sede Legale Via L.Da Vinci 12, 25080 Molinetto di Mazzano BS Sede Amministrativa via Maiolini 8 25050 Ome (BS) TEL

0302160558

email: amministrazione@riciclasrl.net – email PEC pec.riciclasrl@legalmail.it

Rapporto di prova n°: **21LA02300** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **22/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Terreno da fondo scavo prelevato a - 1,40 mt di profondità**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 1"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	7,2			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	92,8			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	79,4	±6,8		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	20,6			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	44		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02300** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	11,5	±3,9	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,6		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	8,0		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	14,3	±3,4	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	1140			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	15,2	±3,3	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	114	±28	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	48	±17	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	25,3		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	113	±43	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02300** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02300** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromofornio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02300** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02300**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02301** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Terreno da fondo scavo prelevato a - 1,70 mt di profondità**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 2"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	6,6			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	93,4			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	79,0	±6,7		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	21,0			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	45		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02301** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	12,2	±4,1	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,8		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,67	±0,23	2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	10,6		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	18,6	±4,4	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	1100			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	19,9	±4,3	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	144	±35	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	79	±28	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	32,3		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	146	±55	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02301** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02301** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02301** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02301**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02302** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Terreno da fondo scavo prelevato a - 1,40 mt di profondità**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 3"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	26,0			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	74,0			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	82,7	±7,0		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	17,3			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	49		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02302** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	9,8	±3,3	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,72	±0,25	2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	7,3		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	12,4	±3,0	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	950			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	13,9	±3,0	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	161	±40	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	74	±26	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	23,4		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	205	±77	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02302** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02302** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02302** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02302**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02303** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Terreno da fondo scavo prelevato a - 1,50 mt di profondità**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 4"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	27,2			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	72,8			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	85,8	±7,3		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	14,2			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	46		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02303** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	7,5	±2,5	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	6,5		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	10,9	±2,6	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	657			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	11,6	±2,5	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	73	±18	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	43	±15	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	19,9		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	79	±30	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02303** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02303** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02303** del **04/08/2021**

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02303**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02304** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Terreno da fondo scavo prelevato a - 1,50 mt di profondità**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 5"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	25,2			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	74,8			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	85,9	±7,3		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	14,1			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	47		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02304** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	8,8	±3,0	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,6		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	7,6		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	12,8	±3,1	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	613			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	13,6	±3,0	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	86	±21	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	51	±18	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	23,1		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	88	±33	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02304** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02304** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02304** del **04/08/2021**

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02304**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02305** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **22/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Terreno da fondo scavo prelevato a - 1,60 mt di profondità**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 6"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	2,9			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	97,1			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	79,1	±6,7		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	20,9			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	25		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02305** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	15,2	±5,2	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,9		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	10,6		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	20,1	±4,8	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	1190			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,7		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	20,5	±4,5	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	148	±36	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	95	±33	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	32,5		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	144	±54	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02305** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02305** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromofornio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02305** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02305**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02306** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Terreno da fondo scavo prelevato a - 1,80 mt di profondità**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 7"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	4,1			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	95,9			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	79,2	±6,7		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	20,8			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	35		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02306** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	12,5	±4,3	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	1,0		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	13,3		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	23,1	±5,5	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	1150			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	24,1	±5,2	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	74	±18	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	50	±18	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	40,3		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	107	±40	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02306** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02306** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02306** del **04/08/2021**

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02306**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02307** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **23/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Materiale da riporto**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 1"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	37,1			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	62,9			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	89,1	±7,6		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	10,9			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	42		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02307** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	7,3	±2,5	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	3,1		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	7,8	±1,9	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	636			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	7,3	±1,6	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	117	±29	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	38	±14	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	11,9		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	174	±66	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02307** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02307** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02307** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02307**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02309** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **26/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Materiale da riporto**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 2"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	41,6			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	58,4			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	88,1	±7,5		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	11,9			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	< 25		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02309** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	6,2	±2,1	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	0,76	±0,26	2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	3,4		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	9,8	±2,3	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	471			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	12,6	±2,7	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	520	±130	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	105	±37	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	14,2		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	440	±160	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02309** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02309** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromofornio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02309** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02309**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02311** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Materiale da riporto**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 3"**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm <i>UNI EN 933-1:2012</i>	%	40,3			
* Sottovaglio d < 2 mm <i>UNI EN 933-1:2012</i>	%	59,7			
Residuo secco a 105°C <i>UNI EN 14346:2007 Met.A</i>	%	90,7	±7,7		
* Umidità a 105°C <i>UNI EN 14346:2007 Met.A</i>	%	9,3			
* Cianuri liberi <i>MI 103</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri <i>CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg s.s.	36		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02311** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	5,4	±1,8	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	1,34	±0,45	2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	3,4		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	8,8	±2,1	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	413			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	10,0	±2,2	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	650	±160	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	61	±22	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	13,6		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	590	±220	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02311** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02311** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02311** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02311**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02313** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **23/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Materiale da riporto**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 4"**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm <i>UNI EN 933-1:2012</i>	%	40,7			
* Sottovaglio d < 2 mm <i>UNI EN 933-1:2012</i>	%	59,3			
Residuo secco a 105°C <i>UNI EN 14346:2007 Met.A</i>	%	91,9	±7,8		
* Umidità a 105°C <i>UNI EN 14346:2007 Met.A</i>	%	8,1			
* Cianuri liberi <i>MI 103</i>	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri <i>CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg s.s.	46		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02313** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	3,6	±1,2	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	2,9		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	5,8	±1,4	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	450			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	5,7	±1,2	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	60	±15	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	26,2	±9,2	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	10,8		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	76	±29	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02313** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02313** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02313** del **04/08/2021**

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02313**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02315** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Materiale da riporto**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 5"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	45,0			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	55,0			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	90,8	±7,7		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	9,2			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	48		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02315** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	6,7	±2,3	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	3,4		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	9,0	±2,2	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	414			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	7,6	±1,6	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	79	±19	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	42	±15	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	14,4		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	91	±34	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02315** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02315** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02315** del **04/08/2021**

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02315**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02317** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Materiale da riporto**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 6"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	25,2			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	74,8			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	85,3	±7,3		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	14,7			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s. ▶	95		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02317** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	11,5	±3,9	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	5,4		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	20,5	±4,9	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	1380			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	21,5	±4,7	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	200	±49	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	113	±40	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	21,8		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s. ▶	245	±93	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02317** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02317** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02317** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02317**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

Rapporto di prova n°: **21LA02319** del **04/08/2021**

Spett.
Immobiliare T. & T. di Tomaselli Giulio & C. S.a.s.
Via Fratelli Porcellaga, 6
25122 Brescia (BS)

Committente Catullo Lab: **Ricicla S.r.l.** Via Maiolini, 8 Ome BS

Data di ricevimento: **29/06/2021**

Data inizio prove: **29/06/2021** Data fine prove: **21/07/2021**

Sede di esecuzione prove: **Catullo Lab S.r.l.** - Via Cà Bianca, 14/D - 37059 Campagnola di Zevio (VR) a temperatura controllata

Dati relativi al campione dichiarati dal produttore e/o cliente (3)

Campionamento a cura di: **Ricicla S.r.l.**
Stato fisico: **Solido non pulverulento**
Colore: **Bruno**
Caratteristiche organolettiche: **Inodore**
Descrizione qualitativa: **Materiale da riporto**

Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2021**
Luogo di prelievo: **c/o cantiere in via Pietro da Cemmo, 7/A - Brescia (BS)**
Rif. Esterno: **"Campione n. 7"**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
ANALISI					
* Sopravaglio d > 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	37,5			
* Sottovaglio d < 2 mm UNI EN 933-1:2012	%	62,5			
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	89,2	±7,6		
* Umidità a 105°C UNI EN 14346:2007 Met.A	%	10,8			
* Cianuri liberi MI 103	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
* Fluoruri CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg s.s.	< 10		100	200
* Idrocarburi leggeri C < 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg s.s.	< 1		10	250
* Idrocarburi pesanti C > 12 UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.	40		50	750

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 1 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02319** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Amianto CNR IRSA Q 64 Vol 3 Allegato III 1996	mg/kg s.s.	< 1000		1000	1000
* PCB Totali EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		0,06	5
METALLI					
Antimonio come Sb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		10	30
Arsenico come As EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	8,4	±2,9	20	50
* Berillio come Be EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	10
Cadmio come Cd EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		2	15
* Cobalto come Co EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	5,8		20	250
Cromo totale come Cr EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	16,7	±4,0	150	800
* Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	15
* Manganese come Mn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	867			
* Mercurio come Hg EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	5
Nichel come Ni EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	22,8	±4,9	120	500
Piombo come Pb EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	126	±31	100	1000
Rame come Cu EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	76	±27	120	600
* Selenio come Se EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		3	15
* Tallio come Tl EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	< 0,5		1	10
* Vanadio come V EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	12,1		90	250
Zinco come Zn EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014	mg/kg s.s.	144	±55	150	1500
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
* Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	2
* Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 2 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02319** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Xileni EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* Somma organici aromatici (da 20 a 23) calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
* Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	5
* Cloruro di Vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* 1,2 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,2	5
* 1,1 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	1
* Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
* 1,1 Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	30
* 1,2 Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	15
* 1,1,1 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	50
* 1,2 Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,3	5
* 1,1,2 Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	15
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
* 1,2,3 Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		1	10
* 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 3 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02319** del **04/08/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2
* Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* 1,2 Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,01	0,1
* Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
* Bromodiclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	mg/kg s.s.	< 0,01		0,5	10
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
* Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,5	10
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	10
* Indeno-[1,2,3-CD]pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		0,1	5
* Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	< 0,1		5	50
* Sommatoria IPA secondo Tab. 1, All. 5 parte IV, Tit. V DL. calcolo	mg/kg s.s.	< 0,1		10	100

* : Prova non accreditata da ACCREDIA

► : i parametri contrassegnati con questo simbolo superano il limite indicato.

3: Le informazioni riportate sono state dichiarate dal cliente/produttore, il quale è diretto responsabile di quanto dichiarato.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 che, per una

E' vietata la riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova senza la approvazione della Catullo Lab.

Pagina 4 di 5

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **21LA02319** del **04/08/2021**

distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Note: I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Limiti: D.L. 152/06 Titolo V Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A (limiti 1) - B (limiti 2)

NON Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna A dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

Tutti i parametri analizzati compresi nella tabella 1 colonna B dell' allegato 5 al titolo V della 4^a parte del D. Lgs n°152 del 03/04/2006 rientrano nei limiti definiti nella citata tabella.

La dichiarazione di conformità viene data adottando la regola decisionale dell'accettazione o rifiuto semplice ossia non considerando l'incertezza di misura del dato analitico e si riferisce esclusivamente all'oggetto provato.

I risultati analitici riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto provato.

In assenza di obblighi cogenti contrattuali più onerosi il presente documento e le altre registrazioni vengono conservati per 48 mesi.

Fine del rapporto di prova n° **21LA02319**

Documento firmato digitalmente e conservato presso i nostri archivi.

Il Direttore Tecnico
Dott. Denis Grandi
Ordine Interprov. Chimici del Veneto
Padova n° 1056 Sez. A

SEDE LEGALE, OPERATIVA E AMMINISTRATIVA:

Via Ca' Bianca, 14/D
37059 Campagnola di Zevio (VR)
Tel. 045/7850241 - Fax 045/7859228
info@catullolab.it

CATULLO LAB S.r.l.:

C.C.I.A.A. VR
C.F. - P. IVA 03895090235
R.E.A. n° 374301
Capitale Sociale € 50.000,00 i.v.