



LAB N° 0508

Parma 22/03/2016

Spett.le  
**Rei Progetti S.r.l.**Via Fantelli 4/A  
43100 Parma (PR)

## Rapporto di Prova N. 2451/16

**Numero campione:** 2.451 **Data ricevimento:** 23/02/2016

**Categoria Merceologica:** TERRENI

**Prodotto dichiarato:** Terreni D.Lgs. 99/92

**Descrizione Campione:** Campione 36 Minelli Giancarlo Galliera - Richiedente Ecotrasp Srl Via per Ariano 89  
Codigoro (FE)- Data camp 22/02/16  
Verbale 08/OC/T Resp. Orsi Claudio  
Foglio 11 Mappale 40/B

**Etichetta Campione:**

**Descrizione Sigillo:**

**Quantità Campione:** non pesato **Restituzione Campione:** No

**Imballaggio:** 1 Bottiglia di plastica

**Procedura Campionamento:** tecnico REI progetti (metodo non dich) **Data di Campionamento:** 22/02/2016

L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura  $K=2$ , corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata è espressa con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incetezza
pH in acqua (rapporto 1:2,5)	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met III.1	8,5 Unità pH	Min 5	$\pm 0,20$
Granulometrica:	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.4 + Met II.6			
Sabbia grossa	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.4 + Met II.6	16 g/kg		$\pm 5$
Sabbia fine	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.4 + Met II.6	98 g/kg		$\pm 29$
Limo fine	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.4 + Met II.6	267 g/kg		$\pm 80$
Limo grosso	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.4 + Met II.6	331 g/kg		$\pm 99$



LAB N° 0508

**Rei Progetti S.r.l.**

Via Fantelli 4/A  
43100 Parma (PR)

## Rapporto di Prova N. 2451/16

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
<i>Argilla</i>	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.4 + Met II.6	288 g/kg		±86
<i>Capacità di Scambio Cationico con BaCl2</i>	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met XIII.2	20,6 meq/100 g	Min 8	±1,3
<i>Carbonio organico e sostanza organica:</i>	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met VII.3			
<i>Carbonio organico</i>	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met VII.3	13,0 g/kg		±3,9
<i>Sostanza organica</i>	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met VII.3	22,4 g/kg		±6,7
<i>Potere Ossidante del suolo per il cromo</i>	DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met XII.6	0,26 micromoli di Cr(VI)	Max 1	±0,16
<i>Arsenico</i>	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	3,90 mg/kg s.s.		
<i>Cadmio totale</i>	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0,10 mg/kg s.s.	Max 1,5	
<i>Mercurio</i>	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0,5 mg/kg s.s.	Max 1	
<i>Nichel totale</i>	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	41 mg/kg s.s.	Max 75	±5
<i>Piombo totale</i>	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	11 mg/kg s.s.	Max 100	
<i>Rame totale</i>	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	30 mg/kg s.s.	Max 100	±5
<i>Zinco totale</i>	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	66 mg/kg s.s.	Max 300	±10

Data inizio prove: 29/02/2016

Data termine prove: 22/03/2016



LAB N° 0508

**Rei Progetti S.r.l.**

Via Fantelli 4/A  
43100 Parma (PR)

## Rapporto di Prova N. 2451/16

**Il Direttore Tecnico**

*dott. chim. Attilio Sagner*

