

**RAPPORTO DI PROVA N°** **9031** **del 25/09/2018**

**Committente**  
**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**  
VIA BORGO DEI LEONI, 28  
44121 - FERRARA - FE

Data ricevimento: 05/09/2018    Data inizio analisi: 10/09/2018    Data fine analisi: 25/09/2018  
Richiesta: Analisi terre da scavo

Punto di prelievo: Ns. prev. 845 del 21/12/17  
COMUNE DI COPPARO

Prelievo eseguito da: Committente  
30/08/2018

Metodo di campionamento:

Limiti di riferimento: Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale  
Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa nr.: **6677**

Campione nr.: **9031**

**Canale NAVIGLIO - Chiusa Coccabile - Coordinate UTM 32 X 727.042 Coordinate UTM 32 Y 979.544**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif		Metodo di Prova	Limiti di riferimento	
			Min	Max		Min	Max
Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,2	± 1,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	79,5	± 19,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	79,4	± 19,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	15	± 3,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000

§ Analisi eseguite in subappalto

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio.

Archiviazione dati: 5 anni.

Conservazione del campione: al termine della prova l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

**Eurolab s.r.l.**

via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola - VI - ITALY

Cap. Soc. 100.000 euro, i.v. - Cod. Fiscale, Reg. Imp. VI e P.IVA 02165880242 - REA n°211103/VICENZA

T +39.0424.570233 - F +39.0424.570948 - e-mail: info@eurolabanalysis.com - www.eurolabanalysis.com

**RAPPORTO DI PROVA N°** **9031** **del** **25/09/2018**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif		Metodo di Prova	Limiti di riferimento	
			±	3,0		Min	Max
Rame - Copper	mg/kg s.s.	49,2	± 12.3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	117,2	± 29.3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Berillio - Beryllium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	10
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,3	± 2.6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Vanadio - Vanadium	mg/kg s.s.	24,4	± 6.1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	90	250
* Idrocarburi leggeri C<12	mg/kg s.s.	<LOQ		5	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	10	250
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	117	± 23	20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	>	750
Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	0,011	± 0.002	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	0,031	± 0.006	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	0,042	± 0.008	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	>	0,01

§ Analisi eseguite in subappalto

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio.

Archiviazione dati: 5 anni.

Conservazione del campione: al termine della prova l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

**Eurolab s.r.l.**

via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola - VI - ITALY

Cap. Soc. 100.000 euro, i.v. - Cod. Fiscale, Reg. Imp. VI e P.IVA 02165880242 - REA n°211103/VICENZA

T +39.0424.570233 - F +39.0424.570948 - e-mail: info@eurolabanalysis.com - www.eurolabanalysis.com

**RAPPORTO DI PROVA N°** **9031** **del** **25/09/2018**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento	
					Min	Max
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ	100	DM 06/09/94 All. 1 Met. B GU n. 288 10/12/94	1000	1000

Il Chimico Professionista

**dott. Massimo Peruzzo**

Firmato digitalmente Ordine Interprovinciale dei Chimici di Padova n° 821

Il Responsabile di Laboratorio

**p. ch. Giada Ceccato**

§ Analisi eseguite in subappalto

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accREDITAMENTO Accredia del laboratorio.

Archiviazione dati: 5 anni.

Conservazione del campione: al termine della prova l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

**EuroLab s.r.l.**

via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola - VI - ITALY

Cap. Soc. 100.000 euro, i.v. - Cod. Fiscale, Reg. Imp. VI e P.IVA 02165880242 - REA n°211103/VICENZA

T +39.0424.570233 - F +39.0424.570948 - e-mail: info@eurolabanalysis.com - www.eurolabanalysis.com

