Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
Codice Fiscale 93076450381
Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
E-mail: info@bonificaferrara.it

PROGETTO CIARLE

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI COMPETENZA DEL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE.
RETE RURALE NAZIONALE 2014–2020.
BANDO PSRN PROGRAMMA SVILUPPO RURALE NAZIONALE–SOTTOMISURA 4.3–
OPERAZIONE 4.3.1–INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE

LAVORI DI IMPLEMENTAZIONE PRIMARIA DEL SISTEMA IRRIGUO CIARLE
NEI COMUNI DI POGGIO RENATICO E TERRE DEL RENO (FE)–
CONDOTTO DISTRIBUTORE SUD E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

CUP : J81E17000370006

RELAZIONI SPECIALISTICHE

PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE

Oggetto dell'elaborato:
RISULTATI DELLE ANALISI

Elab. n°
7.b.3.3

Pos. arch.

Data: **12 MAGGIO 2017**

Scala:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Marco Volpin)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
IL PROGETTISTA
(Ing. Valeria Chierici)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
N. 1324 Albo
dott. ing.
Valeria CHIERICI

I COLLABORATORI TECNICI
Geom. Cesare Formignani
Ing. Laura Montanari
Geom . Marcello Nepoti
Geom. Carlo Mazzanti
Geom. Pietro Ghisellini
Arch. Irene Armari

Elab.:

Aggiornamenti:

File:

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara - Prot. 15018 del 03/10/2016 Arrivo

eurolab® ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6291 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6291** **V1 - 1 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 689.757 - Coord. UTM 32 - Y 962.740**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	5,2	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	11,9	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	44,1	± 6,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,6	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	31,3	± 4,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	64,7	± 9,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6291 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	32,0	± 4,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6291 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6292 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6292** **V1 - 2 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 689.757 - Coord. UTM 32 - Y 962.740**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,3	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,4	± 1,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	36,0	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	9,2	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	24,0	± 3,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	51,4	± 7,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6292 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,8	± 3,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6292 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6293 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6293** **V1 - 3 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 689.757 - Coord. UTM 32 - Y 962.740**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,1	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	6,2	± 0,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	24,4	± 3,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	6,4	± 0,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	15,1	± 2,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	35,7	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6293 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	16,9	± 2,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6293 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6294 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6294** **V1 - 4 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 689.757 - Coord. UTM 32 - Y 962.740**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,3	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	6,2	± 0,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	25,0	± 3,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	6,2	± 0,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	14,0	± 2,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	36,1	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6294 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	17,3	± 2,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6294 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6295 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6295** **S1 - 1 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 693.652 - Coord. UTM 32 - Y 959.790**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,4	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,2	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	38,9	± 5,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	13,0	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	31,8	± 4,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	60,3	± 8,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6295 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	28,8	± 4,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6295 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6296 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6296** **S1 - 2 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 693.652 - Coord. UTM 32 - Y 959.790**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	11	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	25,0	± 3,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	50,8	± 7,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	35,8	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	48,7	± 7,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	69,0	± 10,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6296 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	50,5	± 7,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6296 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6297 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6297** **S2 - 1 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 694.034 - Coord. UTM 32 - Y 959.662**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,6	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,8	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	34,3	± 5,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	12,7	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	28,6	± 4,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	51,7	± 7,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6297 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,8	± 3,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6297 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6298 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6298** **S2 - 2 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 694.034 - Coord. UTM 32 - Y 959.662**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,9	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	7,7	± 1,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	29,7	± 4,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	7,5	± 1,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	21,1	± 3,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	42,0	± 6,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6298 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	21,8	± 3,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6298 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6299 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6299** **S3 - 1 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 694.521 - Coord. UTM 32 - Y 959.548**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	5,7	± 0,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,9	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	35,1	± 5,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,2	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	34,0	± 4,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	58,1	± 8,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6299 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,6	± 3,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6299 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6300 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6300** **S3 - 2 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 694.521 - Coord. UTM 32 - Y 959.548**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,8	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	7,5	± 1,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	30,5	± 4,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	7,8	± 1,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	19,7	± 2,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	51,0	± 7,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6300 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	21,5	± 3,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6300 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6301 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6301** **S4 - 1 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 694.971 - Coord. UTM 32 - Y 959.332**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli		4,7				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,6	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,7	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	41,1	± 6,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	14,2	± 2,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	34,5	± 5,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	62,6	± 9,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6301 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	32,1	± 4,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6301 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6302 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6302** **S4 - 2 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 694.971 - Coord. UTM 32 - Y 959.332**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,9	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,8	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	39,2	± 5,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,2	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	29,0	± 4,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	57,1	± 8,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6302 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	29,0	± 4,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6302 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6303 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6303** **S5 - 1 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.173 - Coord. UTM 32 - Y 959.252**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	5,0	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	11,5	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	43,7	± 6,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	17,1	± 2,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	52,2	± 7,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	85,2	± 12,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6303 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	35,2	± 5,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6303 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* IPA	-			EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
25-Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
26-Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg s.s.	0,012		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
27-Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2	mg/kg s.s.	0,020		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
28-Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
29-Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 30-Crisene CAS 218-01-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* 31-Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 32-Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 33-Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 34-Dibenzo(a,h)pirene CAS 189-64-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 35-Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 36-Indenopirene	mg/kg s.s.	0,008		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	5
37-Pirene CAS 129-00-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* 38-Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/kg s.s.	0,042		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* BTEXS	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006		
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,1	2
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6303 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* Xilene CAS 1330-20-7	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6304 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6304** **S5 - 2 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.173 - Coord. UTM 32 - Y 959.252**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,5	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,6	± 1,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	32,9	± 4,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	9,1	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	23,9	± 3,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	45,6	± 6,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6304 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	23,4	± 3,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* 38-Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6304 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* IPA	-			EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
25-Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
26-Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
27-Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
28-Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
29-Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 30-Crisene CAS 218-01-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* 31-Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 32-Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 33-Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 34-Dibenzo(a,h)pirene CAS 189-64-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 35-Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 36-Indenopirene	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	5
37-Pirene CAS 129-00-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		
* BTEXS	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006		
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,1	2
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6304 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* Xilene CAS 1330-20-7	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6305 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6305** **S5 - 3 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.173 - Coord. UTM 32 - Y 959.252**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,8	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	11,3	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	41,2	± 6,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,6	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	32,6	± 4,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	60,4	± 8,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6305 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	30,7	± 4,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150		800	
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2		15	
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50		750	
* Fitofarmaci suoli								
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		1	
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		0,1	
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		0,1	
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		1	
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		0,5	
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		0,1	
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007				
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007				
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007				
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		0,1	
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		0,1	
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		2	
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01		0,5	
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013				

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6305 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* IPA	-			EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
25-Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
26-Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
27-Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
28-Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
29-Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 30-Crisene CAS 218-01-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* 31-Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 32-Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 33-Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 34-Dibenzo(a,h)pirene CAS 189-64-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 35-Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 36-Indenopirene	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	5
37-Pirene CAS 129-00-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* 38-Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* BTEXS	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006		
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,1	2
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6305 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* Xilene CAS 1330-20-7	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6306 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6306** **S5 - 4 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.173 - Coord. UTM 32 - Y 959.252**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,6	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	11,4	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	42,3	± 6,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,4	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	30,4	± 4,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	70,4	± 10,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6306 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	30,8	± 4,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6306 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* IPA	-			EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
25-Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
26-Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
27-Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
28-Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,5	10
29-Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 30-Crisene CAS 218-01-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* 31-Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 32-Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 33-Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 34-Dibenzo(a,h)pirene CAS 189-64-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 35-Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	10
* 36-Indenopirene	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,1	5
37-Pirene CAS 129-00-0	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	5	50
* 38-Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* BTEXS	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006		
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,1	2
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6306 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* Xilene CAS 1330-20-7	mg/kg s.s.	< 0,005		EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	0,5	50
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6307 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6307** **S6 - 1 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.384 - Coord. UTM 32 - Y 959.151**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,2	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,0	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	44,8	± 6,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	13,3	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	51,9	± 7,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	65,8	± 9,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6307 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	34,8	± 5,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6307 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6308 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6308** **S6 - 2 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.384 - Coord. UTM 32 - Y 959.151**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	< 3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,0	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	32,5	± 4,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	8,2	± 1,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	20,8	± 3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	43,9	± 6,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6308 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	20,8	± 3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6308 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6309 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6309** **S6 - 3 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.384 - Coord. UTM 32 - Y 959.151**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,8	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	30,5	± 4,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	42,7	± 6,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,1	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	30,1	± 4,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	61,5	± 8,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6309 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	30,5	± 4,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6309 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6310 del 26/09/2016

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

Data ricevimento 13/09/2016 Data inizio analisi: 13/09/2016 Data fine analisi: 26/09/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Ns. prev. 443 del 12/07/16
Punto di prelievo: SANT'AGOSTINO (campioni V1) - POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
09/09/2016
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.: **4820**
Campione nr.: **6310** **S6 - 4 - Ciarle Sud - Coord. UTM 32 - X 695.384 - Coord. UTM 32 - Y 959.151**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,5	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,8	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	46,5	± 6,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,9	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	34,3	± 5,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	68,2	± 9,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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° 6310 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cromo totale	mg/kg s.s.	34,0	± 4,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* Sommatoria pesticidi	mg/kg s.s.	< 0,002		UNI EN 16174: 2012 + UNI CEN/TS 16171: 2013		

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6310 del 26/09/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* § Amianto	mg/kg s.s.	< 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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

Pivot N. 15402 del 07/10/2016

ACCREDIA
LAB N° 0584

RAPPORTO DI PROVA N° 6486 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6486** **S7-1 Coord. X 695.579 - Coord. Y 958.909**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	< 3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	28,8	± 4,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	36,6	± 5,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,4	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	28,3	± 4,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	57,8	± 8,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6486 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,1	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0030

RAPPORTO DI PROVA N° 6486 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0036

RAPPORTO DI PROVA N° 6487 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6487** **S7-2 Coord. X 695.579 - Coord. Y 958.909**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,0	± 0,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	24,8	± 3,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	36,6	± 5,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,1	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	27,1	± 3,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	58,2	± 8,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0456

RAPPORTO DI PROVA N° 6487 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10.6	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS S.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6487 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0036

RAPPORTO DI PROVA N° 6488 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6488** **S7-3 Coord. X 695.579 - Coord. Y 958.909**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	< 3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	24,7	± 3,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	35,4	± 5,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,8	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	25,5	± 3,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	53,8	± 7,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6488 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,8	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0030

RAPPORTO DI PROVA N° 6488 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA ACCREDIA
LAB N° 0686

RAPPORTO DI PROVA N° 6489 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6489** **S7-4 Coord. X 695.579 - Coord. Y 958.909**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,1	± 0,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	22,2	± 3,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	33,4	± 4,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,7	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	26,6	± 3,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	51,0	± 7,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0854

RAPPORTO DI PROVA N° 6489 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,0	± 1,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0068

RAPPORTO DI PROVA N° 6489 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0888

RAPPORTO DI PROVA N° 6490 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6490** **S8-1 Coord. X 695.796 - Coord. Y 958.663**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,9	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	27,4	± 4,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	39,1	± 5,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	12,0	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	32,3	± 4,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	67,9	± 9,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0016

RAPPORTO DI PROVA N° 6490 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9.8	± 1,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0456

RAPPORTO DI PROVA N° 6490 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0036

RAPPORTO DI PROVA N° 6491 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6491** **S8-2 Coord. X 695.796 - Coord. Y 958.663**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,6	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,3	± 3,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	38,2	± 5,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,2	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	25,3	± 3,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	57,5	± 8,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB n° 0030

RAPPORTO DI PROVA N° 6491 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,1	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0095

RAPPORTO DI PROVA N° 6491 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6492 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6492** **S8-3 Coord. X 695.796 - Coord. Y 958.663**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	< 3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	29,4	± 4,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	43,0	± 6,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,6	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	29,2	± 4,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	65,7	± 9,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6492 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9.7	± 1,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAS N° 0065

RAPPORTO DI PROVA N° 6492 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0854

RAPPORTO DI PROVA N° 6493 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6493** **S8-4 Coord. X 695.796 - Coord. Y 958.663**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,1		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	30,3	± 4,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	40,6	± 5,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,4	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	29,4	± 4,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	65,7	± 9,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0854

RAPPORTO DI PROVA N° 6493 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,4	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0886

RAPPORTO DI PROVA N° 6493 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6494 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6494** **S9-1 Coord. X 696.257 - Coord. Y 958.444**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,3	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	29,3	± 4,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	41,1	± 6,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	12,2	± 1,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	42,8	± 6,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	66,0	± 9,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0824

RAPPORTO DI PROVA N° 6494 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,6	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0886

RAPPORTO DI PROVA N° 6494 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0854

RAPPORTO DI PROVA N° 6495 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6495** **S9-2 Coord. X 696.257 - Coord. Y 958.444**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,5	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	25,9	± 3,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	37,3	± 5,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	13,2	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	67,6	± 9,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	71,7	± 10,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAS N° 0556

RAPPORTO DI PROVA N° 6495 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,5	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0006

RAPPORTO DI PROVA N° 6495 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0858

RAPPORTO DI PROVA N° 6496 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6496** **S9-3 Coord. X 696.257 - Coord. Y 958.444**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,2	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	27,1	± 3,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	40,6	± 5,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,6	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	29,0	± 4,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	66,8	± 9,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0086

RAPPORTO DI PROVA N° 6496 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	11,2	± 1,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0854

RAPPORTO DI PROVA N° 6496 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0886

RAPPORTO DI PROVA N° 6497 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6497** **S9-4 Coord. X 696.257 - Coord. Y 958.444**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,3	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	38,9	± 5,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	51,1	± 7,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,8	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	33,8	± 4,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	79,9	± 11,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0256

RAPPORTO DI PROVA N° 6497 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,9	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0256

RAPPORTO DI PROVA N° 6497 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0054

RAPPORTO DI PROVA N° 6498 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6498** **S10-1 Coord. X 696.670 - Coord. Y 958.254**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	6,1	± 0,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	24,1	± 3,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	32,2	± 4,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	14,3	± 2,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	35,2	± 5,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	62,5	± 9,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6498 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	7.9	± 1,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro

ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0030

RAPPORTO DI PROVA N° 6498 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0256

RAPPORTO DI PROVA N° 6499 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6499** **S10-2 Coord. X 696.670 - Coord. Y 958.254**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,7	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	32,1	± 4,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	42,1	± 6,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,7	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	31,9	± 4,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	71,3	± 10,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0886

RAPPORTO DI PROVA N° 6499 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,5	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0884

RAPPORTO DI PROVA N° 6499 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0686

RAPPORTO DI PROVA N° 6500 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6500** **S10-3 Coord. X 696.670 - Coord. Y 958.254**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,7	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	36,0	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	50,2	± 7,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	12,1	± 1,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	35,5	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	83,0	± 12,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0054

RAPPORTO DI PROVA N° 6500 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,9	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0686

RAPPORTO DI PROVA N° 6500 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0025

RAPPORTO DI PROVA N° 6501 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6501** **S11-1 Coord. X 697.100 - Coord. Y 958.112**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,8	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	22,0	± 3,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	31,2	± 4,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,4	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	53,7	± 7,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	70,1	± 10,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6501 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	7,6	± 1,1	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6501 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 6502 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6502** **S11-2 Coord. X 697.100 - Coord. Y 958.112**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3.7	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0.7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	35,7	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	51,4	± 7,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	12,4	± 1,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	34,1	± 5,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	80,5	± 11,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0556

RAPPORTO DI PROVA N° 6502 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	13,6	± 2,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0030

RAPPORTO DI PROVA N° 6502 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0068

RAPPORTO DI PROVA N° 6503 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6503** **S11-3 Coord. X 697.100 - Coord. Y 958.112**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4.0	± 0,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0.2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	37,5	± 5,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	54,7	± 7,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	12,6	± 1,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	36,8	± 5,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	85,5	± 12,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0068

RAPPORTO DI PROVA N° 6503 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	13,6	± 2,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0035

RAPPORTO DI PROVA N° 6503 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

LAB N° 0886

RAPPORTO DI PROVA N° 6504 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6504** **S12-1 Coord. X 697.467 - Coord. Y 957.986**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,7	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,8	± 3,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	36,0	± 5,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,7	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	39,1	± 5,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	66,2	± 9,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAS N° 0015

RAPPORTO DI PROVA N° 6504 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,9	± 1,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0068

RAPPORTO DI PROVA N° 6504 del 05/10/2016

Il Chimico Professionista
dott. Massimo Paruzzo
Firmato digitalmente Ordine Interprovinciale dei Chimici di Padova n° 821

Il Responsabile di Laboratorio
p. ch. Giada Ceccato

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA ACCREDIA
LAB N° 0854

RAPPORTO DI PROVA N° 6505 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6505** **S12-2 Coord. X 697.467 - Coord. Y 957.986**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3.6	± 0,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	36,8	± 5,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	52,6	± 7,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	12,7	± 1,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	39,3	± 5,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	84,2	± 12,2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6505 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	13,5	± 2,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0055

RAPPORTO DI PROVA N° 6505 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0016

RAPPORTO DI PROVA N° 6506 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6506** **S13-1 Coord. X 697.916- Coord. Y 957.732**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	5,1	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0.7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	33,3	± 4,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	44,9	± 6,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	13,4	± 1,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	43,9	± 6,4	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	73,6	± 10,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA ACCREDIA
LAB N° 0656

RAPPORTO DI PROVA N° 6506 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	11,7	± 1,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0030

RAPPORTO DI PROVA N° 6506 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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 conserveta 10 giorni.

Eurolab s.r.l.
via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola - VI - ITALY
Cap. Soc. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0224

RAPPORTO DI PROVA N° 6507 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6507** **S14-1 Coord. X 698.301- Coord. Y 957.624**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3.1		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	18,3	± 2,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	25,2	± 3,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,0	± 1,5	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	24,5	± 3,6	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	53,8	± 7,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0656

RAPPORTO DI PROVA N° 6507 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	6.4	± 0,9	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro

ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA

LAB N° 0086

RAPPORTO DI PROVA N° 6507 del 05/10/2016

Il Chimico Professionista
dott. Massimo Peruzzo
Firmato digitalmente Ordine Interprovinciale dei Chimici di Padova n° 821

Il Responsabile di Laboratorio
p. ch. Giada Caccato

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0056

RAPPORTO DI PROVA N° 6508 del 05/10/2016

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

Data ricevimento 20/09/2016 Data inizio analisi: 21/09/2016 Data fine analisi: 05/10/2016
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD

Punto di prelievo: POGGIO RENATICO
Prelievo eseguito da: Committente
15/09/2016
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.: **5017**
Campione nr.: **6508** **S15-1 Coord. X 698.698-Coord. Y 957.462**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Metalli						
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	< 3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	50
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	< 0,7		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	15
* Cromo VI	mg/kg s.s.	< 0,2		CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	15
Cromo totale	mg/kg s.s.	12,5	± 1,8	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	800
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	20,3	± 3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	500
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	6,6	± 1,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	16,1	± 2,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	39,4	± 5,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	1500

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
LAB N° 0036

RAPPORTO DI PROVA N° 6508 del 05/10/2016

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	5,1	± 0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	250
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	< 0,3		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	5
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	750
* Fitofarmaci suoli						
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	1
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
* DDD	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDT	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,1
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	2
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	< 0,002		EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007	0,01	0,5
* § Amianto	mg/kg s.s.	non rilevato		IS 5.2.1 Rev. 04:2015	1000	1000

§ Analisi eseguita in subappalto

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. 10.400 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

euro ®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA ACCREDIA
LAB N° 0455

RAPPORTO DI PROVA N° 6508 del 05/10/2016

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 eseguita in subappalto

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. 10.400 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

Prot. 6585 del 14/04/2017

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2395 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1811**
Campione nr.: **2395** **Campione R1 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 693.104 Coordinate UTM 32 Y 959.913**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	98,2			UNI EN 14346:2007 - method A		
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,7	± 0,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	2
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	2
Cromo totale	mg/kg s.s.	27,7	± 4,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	35,8	± 5,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2395 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,2	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	32,7	± 4,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	53,7	± 7,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,5	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2395 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2396 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1812**
Campione nr.: **2396** **Campione R2 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 692.834 Coordinate UTM 32 Y 959.752**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	99,1			UNI EN 14346:2007 - method A		
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	<LOQ		3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	2
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	2
Cromo totale	mg/kg s.s.	21,6	± 3,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	27,9	± 4,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2396 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	9,0	± 1,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	24,5	± 3,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	48	± 7,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	7,0	± 1,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2396 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01		0,01	
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2397 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1813**
Campione nr.: **2397** **Campione R3 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 692.394 Coordinate UTM 32 Y 959.860**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	98			UNI EN 14346:2007 - method A		
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,3	± 0,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	2
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	2
Cromo totale	mg/kg s.s.	29,0	± 4,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	38,8	± 5,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2397 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,0	± 1,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	34,9	± 5,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	59,3	± 8,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,4	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2397 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2398 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1814**
Campione nr.: **2398** **Campione R4 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 691.902 Coordinate UTM 32 Y 960.011**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999				
* Residuo secco a 105°C	g/100g	98,1			UNI EN 14346:2007 - method A				
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,5	± 0,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20		20	
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2		2	
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2		2	
Cromo totale	mg/kg s.s.	28,6	± 4,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150		150	
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	38,2	± 5,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120		120	

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2398 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,2	± 1,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	33,6	± 4,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	57,4	± 8,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	10,0	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2398 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2399 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Punto di prelievo: Prev. 443/2016
POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1815**
Campione nr.: **2399** **Campione R5 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 691.442 Coordinate UTM 32 Y 960.163**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999				
* Residuo secco a 105°C	g/100g	87,2			UNI EN 14346:2007 - method A				
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,3	± 0,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20		20	
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2		2	
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2		2	
Cromo totale	mg/kg s.s.	32,9	± 4,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150		150	
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	42,4	± 6,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120		120	

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2399 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	11,3	± 1,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	34,2	± 5,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	64,0	± 9,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,0	± 1,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2399 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2400 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1816**
Campione nr.: **2400** **Campione R6 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 690.972 Coordinate UTM 32 Y 960.283**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	87,4			UNI EN 14346:2007 - method A		
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	<LOQ		3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	2
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	2
Cromo totale	mg/kg s.s.	24,7	± 3,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	31,8	± 4,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2400 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	9,3	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	27,8	± 4,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	50,0	± 7,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	7,7	± 1,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2400 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2401 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1817**
Campione nr.: **2401** **Campione R7 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 690.768 Coordinate UTM 32 Y 960.656**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	98,6			UNI EN 14346:2007 - method A		
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	<LOQ		3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	2
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	2
Cromo totale	mg/kg s.s.	24,9	± 3,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	32,1	± 4,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2401 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	9,4	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	28,3	± 4,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	50,9	± 7,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,4	± 1,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2401 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2402 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1818**
Campione nr.: **2402** **Campione R8 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 690.612 Coordinate UTM 32 Y 961.104**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max	Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999				
* Residuo secco a 105°C	g/100g	98,5			UNI EN 14346:2007 - method A				
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	<LOQ		3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20		20	
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2		2	
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2		2	
Cromo totale	mg/kg s.s.	27,1	± 3,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150		150	
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	33,6	± 4,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120		120	

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2402 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,8	± 1,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	28,8	± 4,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	56,3	± 8,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,6	± 1,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2402 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2403 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1819**
Campione nr.: **2403** **Campione R9 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 690.307 Coordinate UTM 32 Y 961.433**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	98			UNI EN 14346:2007 - method A		
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,2	± 0,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	2
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	2
Cromo totale	mg/kg s.s.	28,9	± 4,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	36,8	± 5,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2403 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,2	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	31,3	± 4,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	57,3	± 8,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,5	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2403 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min Max	Min Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2404 del 13/04/2017

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

Data ricevimento 30/03/2017 Data inizio analisi: 30/03/2017 Data fine analisi: 13/04/2017
Richiesta: Analisi terre da scavo - PROGETTO: CIARLE SUD - CIG: Z801AF13DD - CUP: B45F04000010000

Prev. 443/2016
Punto di prelievo: POGGIO RENATICO

Prelievo eseguito da: Committente
28/03/2017
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.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Commessa nr.: **1820**
Campione nr.: **2404** **Campione R10 - CIARLE SUD - Coordinate UTM 32 X 690.202 Coordinate UTM 32 Y 690.202**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
* Frazione granulometrica > 2mm	% s.s.	<1			D.M. del 13/09/1999		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	98,1			UNI EN 14346:2007 - method A		
* Metalli					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014		
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	4,1	± 0,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Cadmio -Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	2	2
* Cromo VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	2	2
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,9	± 3,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	35,1	± 5,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120

§ Analisi eseguite in sub appalto

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° 2404 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	10,6	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	100	100
Rame - Copper	mg/kg s.s.	28,7	± 4,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	120	120
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	57	± 8,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	150	150
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	9,4	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	20	20
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	1	1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007	50	50
* Fitofarmaci suoli							
* Alachlor CAS 15972-60-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Aldrin CAS 309-00-2	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
alfa-BHC CAS 319-84-6	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* Atrazine CAS 1912-24-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
beta-BHC CAS 319-85-7	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Clordano CAS 57-74-9	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* DDD	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDT	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014		
* DDD, DDT, DDE	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Dieldrin CAS 60-57-1	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
Endrin CAS 72-20-8	mg/kg s.s.	<LOQ		0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01

§ Analisi eseguite in sub appalto

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

eurolab®
ANALYSIS AND RESULTS

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0856

RAPPORTO DI PROVA N° 2404 del 13/04/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento Min	Max
gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9	mg/kg s.s.	<LOQ	0,005	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2014	0,01	0,01
* § Amianto	mg/kg s.s.	<100	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 sub appalto

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