



## ALLEGATO 6


---

RAPPORTI DI PROVA (2015)

Rapporto di prova n°: **21510769-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 0,40 a 1,40 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510769**   
 Data Prelievo: **26/11/2015**  
 Data Accettazione: **26/11/2015**    Data Inizio Prova: **26/11/2015**    Data Fine Prova: **22/12/2015**    Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			30	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	1,2	± 0,2		50	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	4,9	± 0,9		250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	18	± 4		800	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)			15	CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)			5	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	14	± 2		500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510769-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 0,40 a 1,40 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza *	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	10	± 2		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	11	± 2		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	19,7 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	26	± 5		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,4 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510769-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 0,40 a 1,40 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510769-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 0,40 a 1,40 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510769-002**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 0,40 a 1,40 m**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	0				
Materiale <2 mm	% ss	58,1 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
 Dott. Giampietro Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510770-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 1,40 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510770**   
Data Prelievo: **26/11/2015**  
Data Accettazione: **26/11/2015**    Data Inizio Prova: **26/11/2015**    Data Fine Prova: **22/12/2015**    Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	-	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)			30	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	<0,5			50	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	3,5	± 0,7		250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	13	± 3		800	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)			15	CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)			5	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	10	± 2		500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510770-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 1,40 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	6	± 1	1000		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	9	± 1	600		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,4 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	13,1 (*)		250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	21	± 4	1500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)		100		CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)		2000		CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1		250		EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)		750		ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>	-	-				-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510770-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 1,40 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510770-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 1,40 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510770-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 1,40 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	51,7 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

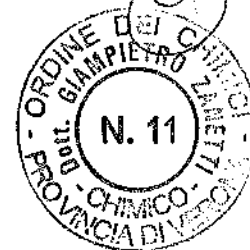
**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Giampietro Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510771-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510771**   
Data Prelievo: **26/11/2015**  
Data Accettazione: **26/11/2015** Data Inizio Prova: **26/11/2015** Data Fine Prova: **22/12/2015** Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	0,7	± 0,1	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,7	± 0,5	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	2,6	± 0,8	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	1,2	± 0,2	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510771-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	2,2	± 0,6		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	3,6	± 0,5		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	6,2 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	8	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510771-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510771-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510771-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S12 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	53,4 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

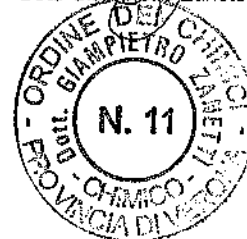
**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510772-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 1,20 a 2,20 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510772**   
 Data Prelievo: **26/11/2015**  
 Data Accettazione: **26/11/2015**    Data Inizio Prova: **26/11/2015**    Data Fine Prova: **22/12/2015**    Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.fine				-
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	0,8 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	13	± 2	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	49	± 9	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	41	± 6	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510772-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 1,20 a 2,20 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	13	± 3		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	24	± 3		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	40,4 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	46	± 8		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,3 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

MR 12.00.08/lc - Rev. 0

Pagina 2/5

Segue Rapporto di prova n°: **21510772-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 1,20 a 2,20 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510772-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 1,20 a 2,20 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		20		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		30		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		15		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		15		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510772-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 1,20 a 2,20 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	100 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampietro Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510773-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 2,20 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510773**   
 Data Prelievo: **26/11/2015**  
 Data Accettazione: **26/11/2015**    Data Inizio Prova: **26/11/2015**    Data Fine Prova: **22/12/2015**    Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	<0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	3,4	± 0,6	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	13	± 3	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	7	± 1	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510773-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 2,20 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Plombo	mg/kg ss	8	± 2		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	13	± 2		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,3 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	17,1 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	33	± 6		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510773-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 2,20 a 3,00 m**

**Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza espressa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510773-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 2,20 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510773-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 2,20 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	58,1 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510774-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510774**   
Data Prelievo: **26/11/2015**  
Data Accettazione: **26/11/2015** Data Inizio Prova: **26/11/2015** Data Fine Prova: **22/12/2015** Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	1,1	±0,2	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	68	±10	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	6	±1	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	4,2	±0,8	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.l.



Segue Rapporto di prova n°: **21510774-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	2,8	± 0,7	1000		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	51	± 7	600		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	10,2 (*)		250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	35	± 7	1500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)		100		CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)		2000		CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1		250		EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)		750		ISO 16703:2011
IPA:	--	-				-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510774-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-				-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510774-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	-	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510774-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S13 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Polidorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	55,1 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampietro Zanetti.



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510222-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510222**

Data Prelievo: **12/11/2015**

Data Accettazione: **12/11/2015**    Data Inizio Prova: **12/11/2015**    Data Fine Prova: **25/11/2015**    Data Rapp. Prova: **25/11/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D,Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**    Verbale nr.: **051115/AF del 12/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,1	± 0,4	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	8	± 2	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	6	± 1	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510222-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	6	± 1		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	6,7	± 0,9		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,4 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	0,7 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	11,6 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	24	± 5		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,3 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	99 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510222-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510222-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	-	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	-	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510222-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodiclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	0,022 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	--	--				
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutilene)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutilene)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	--				
Materiale <2 mm	% ss	41,2 (*)				GRAVIMETRIA

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510222-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	------	-----------	------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

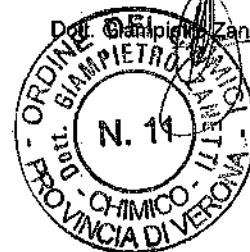
**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dr. Giampaolo Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510223-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 1,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510223</b>				
Data Prelievo:	<b>12/11/2015</b>				
Data Accettazione:	<b>12/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>12/11/2015</b>	Data Fine Prova:	<b>25/11/2015</b>
				Data Rapp. Prova:	<b>25/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>				
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>				
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051115/AF del 12/11/15</b>		
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>				

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	4,5	± 0,8	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	17	± 3	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	13	± 2	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510223-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 1,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	8	± 2		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	11	± 2		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,3 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	0,8 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	16,4 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	24	± 5		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	24 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza esesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.


(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510223-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 1,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.  
 (\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.  
 Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.  
**RISULTATO DELLE ANALISI** valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510223-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 1,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510223-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 1,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	--	-			-	-
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutilene)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutilene)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	42,4 (*)				GRAVIMETRIA

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 878 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510223-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 1,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	-----	-----------	-------------------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
Dott. Gianfranco Zanetti  
N. 11  
ORDINE DEI CHIMICI  
PROVINCIA DI VERONA

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ad un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510224-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 2,00 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510224**

Data Prelievo: **12/11/2015**

Data Accettazione: **12/11/2015**    Data Inizio Prova: **12/11/2015**    Data Fine Prova: **25/11/2015**    Data Rapp. Prova: **25/11/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**    Verbale nr.: **051115/AF del 12/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:		terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,7	± 0,5	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	10	± 2	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	7	± 1	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510224-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 2,00 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	6	± 1		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	8	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,3 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	0,6 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	11,7 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	18	± 4		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	18 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510224-002**

Descrizione:

**TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 2,00 a 3,00 m**

**Spettabile:**

**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510224-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 2,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	-	-				
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	-	-				
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510224-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 2,00 a 3,00 m**

**Spettabile:**

**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	-	-				
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-				
Materiale <2 mm	% ss	43,9 (*)				GRAVIMETRIA

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segne Rapporto di prova n°: **21510224-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 2,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

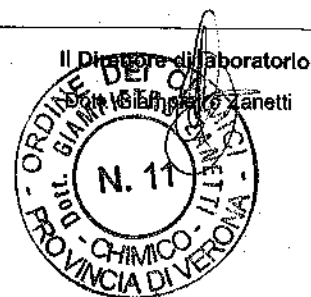
Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	------	-----------	-------------------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e.s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1.col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.


Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510225-002**  
Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510225</b>			
Data Prelievo:	<b>12/11/2015</b>			
Data Accettazione:	<b>12/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>12/11/2015</b>	Data Fine Prova: <b>25/11/2015</b> Data Rapp. Prova: <b>25/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>			
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>			
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051115/AF del 12/11/15</b>	
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>			

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	<0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,6	±0,5	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo-totale	mg/kg ss	9	±2	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	7	±1	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°:

21510225-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 3,00 a 4,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	7	± 1		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	7	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	1,0 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	11,2 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	16	± 3		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,2 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	17 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510225-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-				
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510225-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

**Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:						
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:						
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°:

21510225-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 3,00 a 4,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	-	-			-	-
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	48,7 (*)				GRAVIMETRIA

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510225-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

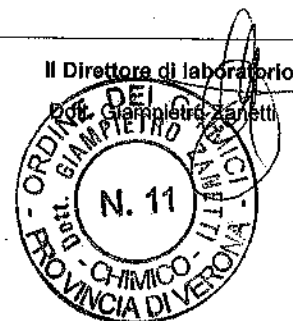
Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e.s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510226-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510226**  
Data Prelievo: **12/11/2015**  
Data Accettazione: **12/11/2015** Data Inizio Prova: **12/11/2015** Data Fine Prova: **25/11/2015** Data Rapp. Prova: **25/11/2015**



Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.l.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **051115/AF del 12/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,2	± 0,4	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	9	± 2	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64.1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	6	± 1	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510226-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	5	± 1		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	6,1	± 0,9		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	0,8 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	9,4 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	17	± 4		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,2 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

21510226-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 4,00 a 5,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:		-				
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

21510226-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 4,00 a 5,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

21510226-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 4,00 a 5,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01	(*)		10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001	(*)		5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	--	-				
Benzene	mg/kg ss	< 0,1	(*)		2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1	(*)		50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1	(*)		50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1	(*)		50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1	(*)		50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1	(*)		250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1	(*)		250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01	(*)		0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-				
Materiale <2 mm	% ss	39,9	(*)			GRAVIMETRIA

t = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510226-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	------	-----------	------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e.s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.


Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510227-002**  
Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510227</b>		
Data Prelievo:	<b>12/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>12/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>12/11/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>25/11/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>25/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051115/AF del 12/11/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>		

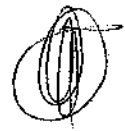
Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,1	± 0,3	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	3,4	± 0,9	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	1,7	± 0,3	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510227-002**Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 5,00 a 6,00 m****Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	1,7	± 0,5		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	2,6	± 0,4		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	4,1 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	8	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510227-002**Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 5,00 a 6,00 m****Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510227-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

**LAC  
 HIVER**

Segue Rapporto di prova n°: **21510227-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

**Spettabile:  
 VERONA 2007 SRL  
 VIA LEONE PANCALDO, 62  
 37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	-	-			-	-
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
<b>SCHELETRO:</b>	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	33 (*)				GRAVIMETRIA

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510227-002**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	-----	-----------	-------------------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dot. Gianpiero Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510228-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510228</b>						
Data Prelievo:	<b>12/11/2015</b>						
Data Accettazione:	<b>12/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>12/11/2015</b>	Data Fine Prova:	<b>25/11/2015</b>	Data Rapp. Prova:	<b>25/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>						
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>						
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051115/AF del 12/11/15</b>				
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>						

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	6	± 1	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	14	± 3	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	2,6	± 0,5	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.



LACHI  
VER

Segue Rapporto di prova n°: **21510228-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	1,8	± 0,5		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	4,3	± 0,6		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,2 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	5,9 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	10	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

LAC H I V E R

Segue Rapporto di prova n°: **21510228-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				
Clorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510228-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

VERONA

Segue Rapporto di prova n°: **21510228-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

**Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	--	-				-
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-				-
Materiale <2 mm	% ss	42,9 (*)				GRÁVIMETRIA

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

LACHIVER

Segue Rapporto di prova n°: **21510228-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	------	-----------	-------------------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:  
 I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510229-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 7,00 a 8,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510229</b>						
Data Prelievo:	<b>12/11/2015</b>						
Data Accettazione:	<b>12/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>12/11/2015</b>	Data Fine Prova:	<b>25/11/2015</b>	Data Rapp. Prova:	<b>25/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>						
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>						
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051115/AF del 12/11/15</b>				
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>						

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	0,6	± 0,1	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,3	± 0,3	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	6	± 1	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	4,1	± 0,7	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/26 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510229-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 7,00 a 8,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	1,3	± 0,4		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	2,5	± 0,4		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	5,2 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	6	± 1		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO:16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

LACHIVER

Segue Rapporto di prova n°: **21510229-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 7,00 a 8,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	<0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510229-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 7,00 a 8,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:						
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:						
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510229-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 7,00 a 8,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:						
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:						
Materiale <2 mm	% ss	37,4 (*)				GRAVIMETRIA

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510229-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 7,00 a 8,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.


Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510230-002**  
 Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 8,00 a 9,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510230</b>		
Data Prelievo:	<b>12/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>12/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>12/11/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>25/11/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>25/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051115/AF del 12/11/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>		

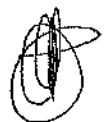
Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	ferreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	0,5	± 0,2	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	2,2	± 0,7	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	0,9	± 0,2	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510230-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 8,00 a 9,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	0,9	± 0,3		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	1,6	± 0,3		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	3,0 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	4	± 1		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>	-	-				
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/67 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

21510230-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 8,00 a 9,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510230-002**

Descrizione:

**TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 8,00 a 9,00 m**

Spettabile:

**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:						
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:						
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ad un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510230-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 8,00 a 9,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	-	-				
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-				
Materiale <2 mm	% ss	27,9 (*)				GRAVIMETRIA

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510230-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 8,00 a 9,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e.s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510231-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 9,00 a 10,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510231</b>		
Data Prelievo:	<b>12/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>12/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>12/11/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>25/11/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>25/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051115/AF del 12/11/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>		

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	-	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	0,6	± 0,2	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	1,9	± 0,6	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	1,1	± 0,2	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°:

**21510231-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 9,00 a 10,00 m**

**Spettabile:**

**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	0,7	± 0,3		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	1,7	± 0,3		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	3,1 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	4,2	± 0,9		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/67 e s.m.i.

Segne Rapporto di prova n°:

**21510231-002**

Descrizione:

**TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 9,00 a 10,00 m**

**Spettabile:**

**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510231-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 9,00 a 10,00 m**

**Spettabile:**

**VERONA 2007 SRL  
 VIA LEONE PANCALDO, 62  
 37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 o s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510231-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 9,00 a 10,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Mln.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solventi organici aromatici:	-	-			-	-
Benzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Xilene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Stirene	mg/kg ss	< 0,1 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
MTBE (Metilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
ETBE (Etilterbutiletere)	mg/kg ss	< 0,1 (*)			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Piombo tetraetile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,068	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	26,8 (*)				GRAVIMETRIA

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510231-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S14 - Profondità da 9,00 a 10,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------	--------

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Camplonamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ad un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510304-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Spottabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510304**

Data Prelievo: **13/11/2015**

Data Accettazione: **13/11/2015**    Data Inizio Prova: **13/11/2015**    Data Fine Prova: **26/11/2015**    Data Rapp. Prova: **26/11/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**    Verbale nr.: **321115/SZ del 13/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	3,6	±0,5	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,4	±0,5	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	23	±5	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	6	±1	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ad un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 (s.m.i.)

Segue Rapporto di prova n°: **21510304-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Spottabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	11	± 2		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	14	± 2		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,9 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	10,2 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	37	± 7		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,5 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	36 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	0,037 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510304-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Sputtabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ad un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 → s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510304-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:						
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:						
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510304-002**

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodiclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-				
Materiale <2 mm	% ss	48,3 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
Dott. Giampietro Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510305-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510305</b>		
Data Prelievo:	<b>13/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>13/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>13/11/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>26/11/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>26/11/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>321115/SZ del 13/11/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/1c Rev. 12</b>		

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	1,3	± 0,2	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	4,4	± 0,8	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	44	± 9	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	11	± 2	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

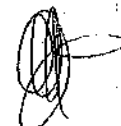
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 o s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°:

21510305-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 1,00 a 3,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	12	± 2		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	14	± 2		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	16,2 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	46	± 8		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,3 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

21510305-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 1,00 a 3,00 m

Sputtabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 878 del 19/09/57 s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510305-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

**Spottabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 82  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:						
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:						
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510305-002**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-					
Materiale <2 mm	% ss	58,6 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
 Dott. Giampaolo Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ad un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 (s.m.i.)

Rapporto di prova n°: **21510306-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510306</b>		
Data Prelievo:	<b>13/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>13/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>13/11/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>26/11/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>26/11/2015</b>
Rif. Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>321115/SZ del 13/11/15</b>
Mod. Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>		

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	0,9	± 0,1	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,2	± 0,3	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	10	± 2	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	2,3	± 0,4	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

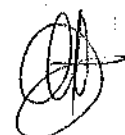
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 (s.m.i.)



Segue Rapporto di prova n°: **21510306-002**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	2,5	± 0,6		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	4,7	± 0,7		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	6,6 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	12	± 3		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,3 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 o s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510306-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 o s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°:

21510306-002

Descrizione: TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 3,00 a 5,00 m

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 c.s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510306-002**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S15 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3850 C 2007 + EPA 8270 D 2014
<b>SCHELETRO:</b>						
Materiale <2 mm	% ss	56,7 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampietro Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510652-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 0,00 a 0,50 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510652**   
 Data Prelievo: **23/11/2015**  
 Data Accettazione: **23/11/2015**    Data Inizio Prova: **23/11/2015**    Data Fine Prova: **16/12/2015**    Data Rapp. Prova: **16/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **461115/SZ del 23/11/15**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	1,0	±0,2	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,1	±0,2	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	6	±1	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	15	±3	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510652-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,00 a 0,50 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	7	± 2		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	8	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,5 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	37,5 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	15	± 3		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,5 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	395 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	4,49 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	4,14 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	9,52 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	3,95 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510652-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,00 a 0,50 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	1,48 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	1,53 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	3,33 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perifene	mg/kg ss	6,29 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	3,18 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	1,65 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	0,53 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	2,31 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-		-		-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510652-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,00 a 0,50 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		20		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		30		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		15		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		15		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510652-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,00 a 0,50 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	58,9 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

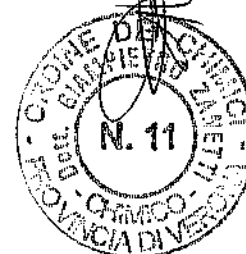
**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

**Il Direttore di laboratorio**

Dott. Giampietro Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510653-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,50 a 1,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510653**   
 Data Prelievo: **23/11/2015**  
 Data Accettazione: **23/11/2015**    Data Inizio Prova: **23/11/2015**    Data Fine Prova: **16/12/2015**    Data Rapp. Prova: **16/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **461115/SZ del 23/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	-	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,2	± 0,3	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	5	± 1	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	3,0	± 0,6	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510653-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,50 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	5	± 1		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	8	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,4 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	11,4 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	10	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,2 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	75 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	0,72 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	3,5 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	1,6 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	0,09 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510653-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,50 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	0,13 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	0,22 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,f)pirene	mg/kg ss	0,39 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	0,62 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	0,63 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	0,08 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	0,6 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	0,78 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510653-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,50 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510653-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 0,50 a 1,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	<0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCELETRO:	-	-				-
Materiale <2 mm	% ss	54,7 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:**

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510654-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510654**   
Data Prelievo: **23/11/2015**  
Data Accettazione: **23/11/2015** Data Inizio Prova: **23/11/2015** Data Fine Prova: **16/12/2015** Data Rapp. Prova: **16/12/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **461115/SZ del 23/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,4	± 0,3	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	5	± 1	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	3,0	± 0,5	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510654-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	3,1	± 0,8		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	7	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,3 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	8,1 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	11	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,3 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	0,05 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	0,08 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	0,15 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	0,08 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510654-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	0,06 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	0,05 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	0,05 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	0,08 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-		-		-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510654-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510654-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	48,7 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

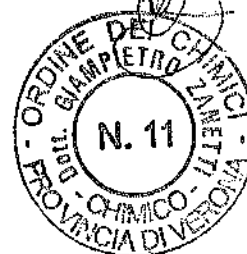
PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510655-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510655**   
Data Prelievo: **23/11/2015**  
Data Accettazione: **23/11/2015** Data Inizio Prova: **23/11/2015** Data Fine Prova: **16/12/2015** Data Rapp. Prova: **16/12/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **461115/SZ del 23/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

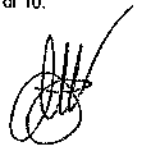
Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			30	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5			50	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,0	± 0,4		250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	10	± 2		800	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)			15	CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)			5	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	7	± 1		500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510655-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	3,9	± 0,9		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	7	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,5 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	9,3 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	13	± 3		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/23 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510655-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510655-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510655-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S16 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	-	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	47,8 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

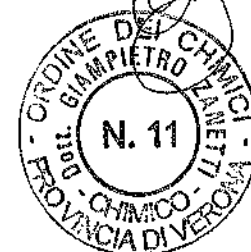
PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510778</b>		
Data Prelievo:	<b>26/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>26/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>09/12/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>30/12/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>30/12/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. A</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>591115/SZ del 26/11/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>		

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	3,6	± 0,5		20	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			2	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5			2	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,9	± 0,6		20	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	7	± 2		150	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)			2	CNR IRSA 16 Q84 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)			1	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	5	± 1		120	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

LACHIVER

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	5	± 1		100	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	7	± 1		120	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			3	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			1	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	9,8 (*)			90	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	14	± 3		150	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			1	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,6 (*)			100	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			50	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Pirene	mg/kg ss	0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,01	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:						
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,3	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,3	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	<0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:						
Tribromometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,01	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	<0,001 (*)			0,06	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
SCHELETRO:						
Materiale <2 mm	% ss	43,1 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.A - terreni destinati ad uso agricolo e residenziale

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510775-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510775**   
Data Prelievo: **26/11/2015**  
Data Accettazione: **26/11/2015** Data Inizio Prova: **26/11/2015** Data Fine Prova: **22/12/2015** Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	0,6	±0,1	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	3,1	±0,6	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	9	±2	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	4,7	±0,9	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.l.



Segue Rapporto di prova n°: **21510775-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	3,0	± 0,7		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	8	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	7,6 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	12	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21510775-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-				-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510775-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510775-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 3,00 a 4,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	46,4 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510776-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510776**   
Data Prelievo: **26/11/2015**  
Data Accettazione: **26/11/2015**    Data Inizio Prova: **26/11/2015**    Data Fine Prova: **22/12/2015**    Data Rapp. Prova: **22/12/2015**

Rif.Legge/ Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

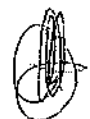
Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	-	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	0,5	± 0,1	50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	14	± 2	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	5	± 1	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	2,3	± 0,4	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510776-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	3,3	± 0,8		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	8	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	9,3 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	11	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	< 0,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510776-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510776-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		20		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		30		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		15		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		15		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510776-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S17 - Profondità da 4,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	46,7 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:**

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510649-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510649**   
Data Prelievo: **23/11/2015**  
Data Accettazione: **23/11/2015** Data Inizio Prova: **23/11/2015** Data Fine Prova: **16/12/2015** Data Rapp. Prova: **16/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **461115/SZ del 23/11/15**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	<0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,1	±0,4	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	12	±3	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	4,3	±0,8	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510649-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	4	± 1		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	42	± 6		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,6 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Talio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	8,2 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	42	± 8		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	1,1 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510649-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510649-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	-	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	-	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510649-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 0,00 a 1,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	48,6 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
Dott. Giampietro Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510650-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510650** 

Data Prelievo: **23/11/2015**

Data Accettazione: **23/11/2015** Data Inizio Prova: **23/11/2015** Data Fine Prova: **16/12/2015** Data Rapp. Prova: **16/12/2015**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico** Verbale nr.: **461115/SZ del 23/11/15**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	-	terreno gran.mista				-
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	< 0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,4	± 0,3	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	5	± 1	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	3,0	± 0,5	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.



Segue Rapporto di prova n°: **21510650-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	3,5	± 0,8		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	7	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,4 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	7,0 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	12	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,2 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510650-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510650-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510650-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 1,00 a 3,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	40,2 (*)				GRAVIMETRIA

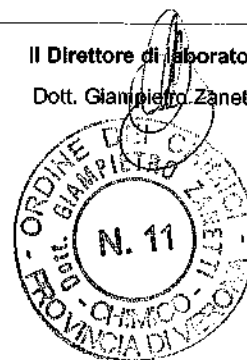
I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
Dott. Gianpietro Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.


Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510651-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510651**   
 Data Prelievo: **23/11/2015**  
 Data Accettazione: **23/11/2015**    Data Inizio Prova: **23/11/2015**    Data Fine Prova: **16/12/2015**    Data Rapp. Prova: **16/12/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **461115/SZ del 23/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	-	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	<0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	4,7	± 0,9	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	33	± 7	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	3,6	± 0,6	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510651-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	3,3	± 0,8		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	15	± 2		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,3 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	5,9 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	26	± 5		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,4 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510651-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510651-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510651-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO S18 - Profondità da 3,00 a 5,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodiclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	42,9 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

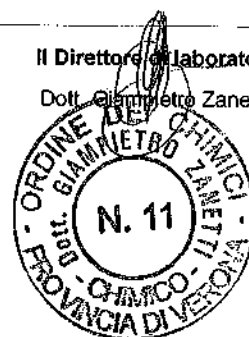
PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Giampietro Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510644-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510644**  
Data Prelievo: **23/11/2015**  
Data Accettazione: **23/11/2015** Data Inizio Prova: **23/11/2015** Data Fine Prova: **16/12/2015** Data Rapp. Prova: **16/12/2015**



Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **451115/SZ del 23/11/15**

Mod. Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	-	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	0,6 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	<0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,6	± 0,3	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	60	± 10	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	1,8	± 0,3	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510644-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	5	± 1		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	19	± 3		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,3 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	5,4 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	26	± 5		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,2 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510644-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		10		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)		50		EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-		-		-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)		0,1		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)		5		EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21510644-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510644-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 5,00 a 6,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-			-	-
Materiale <2 mm	% ss	51,1 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510645-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510645**  
Data Prelievo: **23/11/2015**  
Data Accettazione: **23/11/2015** Data Inizio Prova: **23/11/2015** Data Fine Prova: **16/12/2015** Data Rapp. Prova: **16/12/2015**



Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. B**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **451115/SZ del 23/11/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	<0,5 (*)		30		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	<0,5		50		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	<0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	<0,5		15		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	1,7	± 0,4	250		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	14	± 3	800		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	<0,5 (*)		15		CNR IRSA 16 Q84 1986
Mercurio	mg/kg ss	<0,1 (*)		5		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	1,2	± 0,2	500		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 342 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510645-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	2,1	± 0,6		1000	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	8	± 1		600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	0,1 (*)				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			10	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	4,5 (*)			250	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	10	± 2		1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			100	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,2 (*)			2000	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			250	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			750	ISO 16703:2011
IPA:	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21510645-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-			-	-
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510645-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			20	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	-	-			-	-
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			30	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			50	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			15	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	-	-			-	-
Tribromometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510645-002**

Descrizione: **TERRA DA SCAVO POZZO S18 - Profondità da 6,00 a 7,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	< 0,001 (*)			5	EPA 3650 C 2007 + EPA 8270 D 2014
SCHELETRO:	--	-				-
Materiale <2 mm	% ss	43,9 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.B - terreni destinati a siti industriali

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

**ALLEGATO 2**


---

RAPPORTI DI PROVA ACQUA DI FALDA

L A C H I V E R

Rapporto di prova n°: **21511031-001**  
Descrizione: **PIEZOMETRO S1**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21511031**   
Data Prelievo: **04/12/2015**  
Data Accettazione: **04/12/2015** Data Inizio Prova: **04/12/2015** Data Fine Prova: **30/12/2015** Data Rapp. Prova: **30/12/2015**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 2**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **051215/AF del 04/12/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	liquido limpido				
Alluminio	µg/l	<5			200	EPA 6020 A 2007
Antimonio	µg/l	<1			5	EPA 6020 A 2007
Argento	µg/l	<1			10	EPA 6020 A 2007
Arsenico	µg/l	<1			10	EPA 6020 A 2007
Berillio	µg/l	<1			4	EPA 6020 A 2007
Cadmio	µg/l	<1			5	EPA 6020 A 2007
Cobalto	µg/l	<1			50	EPA 6020 A 2007
Cromo totale	µg/l	<1			50	EPA 6020 A 2007
Cromo VI	µg/l	<5 (*)			5	APAT CNR IRSA 3150 C Man.29 2003
Ferro	µg/l	23	± 5		200	EPA 6020 A 2007
Manganese	µg/l	48	± 6		50	EPA 6020 A 2007
Mercurio	µg/l	<1			1	EPA 6020 A 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21511031-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S1**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Nichel	µg/l	< 5			20	EPA 6020 A 2007
Piombo	µg/l	< 1			10	EPA 6020 A 2007
Rame	µg/l	< 1			1000	EPA 6020 A 2007
Selenio	µg/l	< 1			10	EPA 6020 A 2007
Stagno	µg/l	< 1				EPA 6020 A 2007
Tallio	µg/l	< 1			2	EPA 6020 A 2007
Vanadio	µg/l	< 1				EPA 6020 A 2007
Zinco	µg/l	< 5			3000	EPA 6020 A 2007
Idrocarburi totali	µg/l	< 10 (*)			350	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003
Cianuri liberi	µg/l	< 10 (*)			50	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
Fluoruri	µg/l	< 100 (*)			1500	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-				
Clorometano	µg/l	< 0,01			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Diclorometano	µg/l	< 0,1 (*)				UNI EN ISO 15680:2005
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	< 0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01 (*)			0,5	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,01			3	UNI EN ISO 15680:2005
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Tricloroetilene	µg/l	0,90	± 0,15		1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01			1,1	UNI EN ISO 15680:2005

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.

LACHI  
VER

Segue Rapporto di prova n°: **21511031-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S1**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
Somm. Solventi organici alogenati	µg/l	0,9 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-				
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,01			810	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,01			60	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,1-tricloroetano	µg/l	< 0,01				UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,01			0,2	UNI EN ISO 15680:2005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,01 (*)			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-				
Tribromometano	µg/l	< 0,01			0,3	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,01 (*)			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01			0,13	UNI EN ISO 15680:2005
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01			0,17	UNI EN ISO 15680:2005
Solventi organici aromatici:	--	-				
Benzene	µg/l	< 1			1	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Toluene	µg/l	< 2			15	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Etilbenzene	µg/l	< 2			50	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

LABORATORI  
 VERONA  
 S.r.l.

Segue Rapporto di prova n°: **21511031-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S1**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Xilene	µg/l	< 2 (*)			10	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Stirene	µg/l	< 2			25	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
<b>IPA:</b>						
Benzo(a)antracene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,e)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,i)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Crisene	µg/l	< 0,002			5	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,002			0,05	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,i)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,h)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Pirene	µg/l	< 0,002			50	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

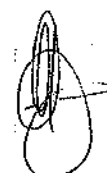
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.l.



Segue Rapporto di prova n°: **21511031-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S1**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
MTBE (Metiliterbutiletere)	µg/l	< 2 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
ETBE (Etiliterbutiletere)	µg/l	< 2 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
Piombo tetraetile	µg/l	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - art.5, tab.2 - acque sotterranee

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore del laboratorio  
Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.


RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

LAC H I V E R

Rapporto di prova n°: **21511032-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S14**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21511032</b>		
Data Prelievo:	<b>04/12/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>04/12/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>04/12/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>30/12/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>30/12/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 2</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>051215/AF del 04/12/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>		

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	<b>liquido torbido</b>				-
Alluminio	µg/l	< 5		200		EPA 6020 A 2007
Antimonio	µg/l	< 1		5		EPA 6020 A 2007
Argento	µg/l	< 1		10		EPA 6020 A 2007
Arsenico	µg/l	1,0	± 0,4	10		EPA 6020 A 2007
Berillio	µg/l	< 1		4		EPA 6020 A 2007
Cadmio	µg/l	< 1		5		EPA 6020 A 2007
Cobalto	µg/l	< 1		50		EPA 6020 A 2007
Cromo totale	µg/l	2,0	± 0,3	50		EPA 6020 A 2007
Cromo VI	µg/l	< 5 (*)		5		APAT CNR IRSA 3150 C Man.29 2003
Ferro	µg/l	< 10		200		EPA 6020 A 2007
Manganese	µg/l	24	± 3	50		EPA 6020 A 2007
Mercurio	µg/l	< 1		1		EPA 6020 A 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.l.





Segue Rapporto di prova n°: **21511032-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S14**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Nichel	µg/l	<5			20	EPA 6020 A 2007
Piombo	µg/l	<1			10	EPA 6020 A 2007
Rame	µg/l	<1			1000	EPA 6020 A 2007
Selenio	µg/l	<1			10	EPA 6020 A 2007
Stagno	µg/l	<1				EPA 6020 A 2007
Tallio	µg/l	<1			2	EPA 6020 A 2007
Vanadio	µg/l	2,0				EPA 6020 A 2007
Zinco	µg/l	<5			3000	EPA 6020 A 2007
Idrocarburi totali	µg/l	<10 (*)			350	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003
Cianuri liberi	µg/l	<10 (*)			50	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
Fluoruri	µg/l	<100 (*)			1500	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	--	-				
Clorometano	µg/l	<0,01			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Diclorometano	µg/l	<0,1 (*)				UNI EN ISO 15680:2005
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	<0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
Cloruro di vinile	µg/l	<0,01 (*)			0,5	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloroetano	µg/l	<0,01			3	UNI EN ISO 15680:2005
1,1-dicloroetilene	µg/l	<0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Tricloroetilene	µg/l	<0,01			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracloroetilene	µg/l	1,00	± 0,14		1,1	UNI EN ISO 15680:2005

<sup>1</sup> L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

21511032-001

Descrizione: PIEZOMETRO S14

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
Somm. Solventi organici alogenati	µg/l	1 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,01			810	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,01			60	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,1-tricloroetano	µg/l	< 0,01				UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,01			0,2	UNI EN ISO 15680:2005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,01 (*)			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	µg/l	< 0,01			0,3	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,01 (*)			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01			0,13	UNI EN ISO 15680:2005
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01			0,17	UNI EN ISO 15680:2005
Solventi organici aromatici:	--	-			-	-
Benzene	µg/l	< 1			1	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Toluene	µg/l	< 2			15	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Etilbenzene	µg/l	< 2			50	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°:

**21511032-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S14**

**Spettabile:**

**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Xilene	µg/l	< 2 (*)			10	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Stirene	µg/l	< 2			25	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
<b>IPA:</b>	--	-				
Benzo(a)antracene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,e)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,l)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Crisene	µg/l	< 0,002			5	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,002			0,05	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,i)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,h)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Pirene	µg/l	< 0,002			50	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21511032-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S14**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
MTBE (Metilterbutiletere)	µg/l	< 2 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
ETBE (Etilterbutiletere)	µg/l	< 2 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
Piombo tetraetile	µg/l	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

**PARERI E INTERPRETAZIONI** - non oggetto dell'accreditamento Accredia:  
 I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.2 - acque sotterranee  
 Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
 Dott. Giampaolo Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.  
 (\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.  
 Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.  
 RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21511030-001**  
Descrizione: **PIEZOMETRO S17**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21511030**  
Data Prelievo: **03/12/2015**  
Data Accettazione: **03/12/2015** Data Inizio Prova: **03/12/2015** Data Fine Prova: **30/12/2015** Data Rapp. Prova: **30/12/2015**



Rif.Legge/Autorizz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 2**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **041215/AF del 03/12/15**

Mod.Campionam.: **I.O. 10.02/lc Rev. 12**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	liquido limpido				
Alluminio	µg/l	7	±1		200	EPA 6020 A 2007
Antimonio	µg/l	<1			5	EPA 6020 A 2007
Argento	µg/l	<1			10	EPA 6020 A 2007
Arsenico	µg/l	2,0	±0,5		10	EPA 6020 A 2007
Berillio	µg/l	<1			4	EPA 6020 A 2007
Cadmio	µg/l	<1			5	EPA 6020 A 2007
Cobalto	µg/l	4,0	±0,5		50	EPA 6020 A 2007
Cromo totale	µg/l	1,0	±0,3		50	EPA 6020 A 2007
Cromo VI	µg/l	<5 (*)			5	APAT CNR IRSA 3150 C Man.29 2003
Ferro	µg/l	<10			200	EPA 6020 A 2007
Manganese	µg/l	13	±2		50	EPA 6020 A 2007
Mercurio	µg/l	<1			1	EPA 6020 A 2007

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

LACHI  
VER

Segue Rapporto di  
prova n°: **21511030-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S17**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Nichel	µg/l	< 5			20	EPA 6020 A 2007
Piombo	µg/l	< 1			10	EPA 6020 A 2007
Rame	µg/l	< 1			1000	EPA 6020 A 2007
Selenio	µg/l	< 1			10	EPA 6020 A 2007
Stagno	µg/l	< 1				EPA 6020 A 2007
Tallio	µg/l	< 1			2	EPA 6020 A 2007
Vanadio	µg/l	1,0				EPA 6020 A 2007
Zinco	µg/l	< 5			3000	EPA 6020 A 2007
Idrocarburi totali	µg/l	< 10 (*)			350	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003
Cianuri liberi	µg/l	< 10 (*)			50	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
Fluoruri	µg/l	< 100 (*)			1500	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:	-	-			-	-
Clorometano	µg/l	< 0,01			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Diclorometano	µg/l	< 0,1 (*)				UNI EN ISO 15680:2005
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	< 0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01 (*)			0,5	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,01			3	UNI EN ISO 15680:2005
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01			1,5	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracloroetilene	µg/l	0,600	± 0,089		1,1	UNI EN ISO 15680:2005

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di  
prova n°: **21511030-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S17**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
Somm. Solventi organici alogenati	µg/l	0,6 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	-			-	-
1,1-dicloroetano	µg/l	<0,01			810	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,01			60	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,1-tricloroetano	µg/l	<0,01				UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dicloropropano	µg/l	<0,01			0,15	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<0,01			0,2	UNI EN ISO 15680:2005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	<0,01 (*)			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<0,01			0,05	UNI EN ISO 15680:2005
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:	--	-			-	-
Tribromometano	µg/l	<0,01			0,3	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-dibromoetano	µg/l	<0,01 (*)			0,001	UNI EN ISO 15680:2005
Dibromoclorometano	µg/l	<0,01			0,13	UNI EN ISO 15680:2005
Bromodiclorometano	µg/l	<0,01			0,17	UNI EN ISO 15680:2005
Solventi organici aromatici:	--	-			-	-
Benzene	µg/l	<1			1	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Toluene	µg/l	<2			15	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Etilbenzene	µg/l	<2			50	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

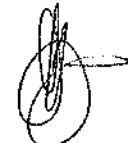
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.



Segue Rapporto di prova n°: **21511030-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S17**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Xilene	µg/l	< 2 (*)			10	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
Stirene	µg/l	< 2			25	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
<b>IPA:</b>	-	-			-	-
Benzo(a)antracene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,e)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,l)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Crisene	µg/l	< 0,002			5	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,002			0,05	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,i)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,h)pirene	µg/l	< 0,002 (*)				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0,002			0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0,002			0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
Pirene	µg/l	< 0,002			50	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21511030-001**

Descrizione: **PIEZOMETRO S17**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
MTBE (Metiliterbutilene)	µg/l	< 2 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
ETBE (Etiliterbutilene)	µg/l	< 2 (*)			10	UNI EN ISO 15680:2005
Piombo tetraetile	µg/l	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:  
I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.2 - acque sotterranee  
Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.  
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.  
RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

**ALLEGATO 3**

---


RAPPORTI DI PROVA RIFIUTI



Rapporto di prova n°: **21510777-001**

Descrizione: **RIFIUTO S13 - Profondità da 0,20 a 1,20 m - Ceneri e polveri da combustione**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510777</b>		
Data Prelievo:	<b>26/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>26/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>09/12/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>30/12/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>30/12/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 parte IV e ss.mm.ii. - Regolamento 1357/2014 CE</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>591115/SZ del 26/11/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>Norma UNI 10802/2013</b>		

Prova	U.M	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Stato fisico:	--	solido non polv.			
Residuo secco a 105°C	% p/p	86,5			UNI EN 14346-A:2007
Residuo a 600°C	% p/p	67 (*)			APHA St. Mth. For the Examination of Water and Wastewater ed 22 nd 2012, 2540 G
pH	-	7,89			CNR IRSA 1 Q64 vol.3 1985
Antimonio	mg/kg	< 0,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg	6			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Bario	mg/kg	611 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg	2,9 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg	< 0,5			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

**21510777-001**

Descrizione: **RIFIUTO S13 - Profondità da 0,20 a 1,20 m - Ceneri e polveri da combustione**

**Spettabile:**

**VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Cobalto	mg/kg	23,7 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg	13			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg	<0,5			CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg	<0,1 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Molibdeno	mg/kg	2,1 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg	58			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Piombo	mg/kg	11 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg	59			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg	<0,5			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg	<0,1 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg	<0,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Tellurio	mg/kg	3,3 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg	21			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cianuri totali	mg/kg	<0,1 (*)			CNR IRSA 17 Q64 1985
Fenoli totali	mg/kg	<5 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
PCB + PCT	mg/kg	<1 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510777-001**

Descrizione: **RIFIUTO S13 - Profondità da 0,20 a 1,20 m - Ceneri e polveri da combustione**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Idrocarburi totali	mg/kg	< 100 (*)			UNI EN 14039:2005 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi C5 - C9	mg/kg	< 10 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Dipentene	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Oli minerali (da C10 a C40)	mg/kg	< 100			UNI EN 14039:2005
TOC (Carbonio Organico Totale)	mg/kg	271100			UNI EN 13137:2002
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>					
Naftalene	mg/kg	0,08 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Acenaftene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Fluorene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Fenantrene	mg/kg	0,12 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Antracene	mg/kg	0,14 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Fluorantene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Pirene	mg/kg	0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Crisene	mg/kg	0,04 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

21510777-001

Descrizione: RIFIUTO S13 - Profondità da 0,20 a 1,20 m - Ceneri e polveri da combustione

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(j)fluorantene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(e)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Acenaftilene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	mg/kg	< 2			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
o-Xilene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
m-Xilene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
p-Xilene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510777-001**

Descrizione: **RIFIUTO S13 - Profondità da 0,20 a 1,20 m - Ceneri e polveri da combustione**

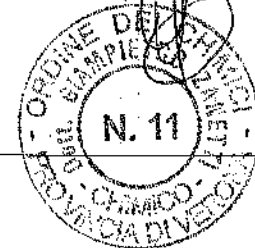
**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Stirene	mg/kg	<5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
<b>Composti organo alogenati:</b>	--	-			-
1,2-dicloroetano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Clorobenzene	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampietro Zanetti



(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Spett.le  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

**Luogo di prelievo: Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Sulla base dei parametri determinati e riportati nel Rapporto di prova n. 21510777-001 del 30/12/2015, sono formulate le seguenti

**CONSIDERAZIONI SULLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO**

- Ai sensi della Decisione 2000/532/Ce come modificata dalla Decisione 955/2014/Ce
- Visto il Regolamento UE 1357/2014 che sostituisce l'allegato III Direttiva 2008/98/Ce
- Visto il Regolamento UE 1272/2008/Ce
- Vista la Direttiva UE 548/67/Ce
- Visti i criteri di cui all'allegato D del D. Lgs. n. 152/2006 relativi alla classificazione dei rifiuti, come modificati da:  
Decisione 955/2014/Ce  
D. Lgs. n. 205 del 03/12/2010  
Legge n. 116 del 11/08/2014
- Visto il parere ISS prot. 0036565 del 05/07/2006 e ss.mm.ii.
- Visto il D.M. 07/11/2008 come modificato dal D.M. 04/08/2010
- Visto Legge n.125 del 06/08/2015, di conversione in legge del D.L.78/2015

Il rifiuto risulta:

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

Caratteristiche di pericolo associate: nessuna


Verona, 30/12/2015



Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione:	<b>21510778</b>		
Data Prelievo:	<b>26/11/2015</b>		
Data Accettazione:	<b>26/11/2015</b>	Data Inizio Prova:	<b>09/12/2015</b>
		Data Fine Prova:	<b>30/12/2015</b>
		Data Rapp. Prova:	<b>30/12/2015</b>
Rif.Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (e s.m.i.) - parte IV - all. 5, tab. 1 col. A</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)</b>		
Prelevatore:	<b>ns. personale tecnico</b>	Verbale nr.:	<b>591115/SZ del 26/11/15</b>
Mod.Campionam.:	<b>I.O. 10.02/lc Rev. 12</b>		

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Aspetto:	--	terreno gran.mista				
Antimonio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		10		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg ss	3,6	± 0,5	20		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg ss	< 0,5 (*)		2		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg ss	< 0,5		2		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg ss	2,9	± 0,6	20		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg ss	7	± 2	150		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg ss	< 0,5 (*)		2		CNR IRSA 16 Q84 1986
Mercurio	mg/kg ss	< 0,1 (*)		1		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg ss	5	± 1	120		EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

LAC H I V E R

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg ss	5	± 1		100	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg ss	7	± 1		120	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg ss	< 0,5			3	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg ss	< 0,1				EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg ss	< 0,5 (*)			1	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg ss	9,8 (*)			90	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg ss	14	± 3		150	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg ss	< 0,1 (*)			1	CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri solubili	mg/kg ss	0,6 (*)			100	CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg ss	< 1			10	EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg ss	< 10 (*)			50	ISO 16703:2011
<b>IPA:</b>	--	-			-	-
Benzo(a)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(b)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Crisene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 879 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Pirene	mg/kg ss	0,01 (*)			5	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:						
Clorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,01	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg ss	< 0,01 (*)			0,2	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.



Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza <sup>1</sup>	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:						
1,1-dicloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,3	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,3	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg ss	<0,01 (*)			1	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni:						
Tribromometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,01	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

<sup>1</sup> = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 q.s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-001**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg ss	<0,01 (*)			0,5	EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg ss	<0,001 (*)			0,06	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
SCHELETRO:						
Materiale <2 mm	% ss	43,1 (*)				GRAVIMETRIA

I valori ottenuti sono riferiti al totale della Frazione < 2 cm.

PARERI E INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento Accredia:

I parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152 del 03/04/06 (e s.m.i.) - parte IV - all.5, tab.1 col.A - terreni destinati ad uso agricolo e residenziale

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



1 = L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura (K) uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Rapporto di prova n°: **21510778-002**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510778**  
Data Prelievo: **26/11/2015**  
Data Accettazione: **26/11/2015** Data Inizio Prova: **09/12/2015** Data Fine Prova: **30/12/2015** Data Rapp. Prova: **30/12/2015**



Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 parte IV e ss.mm.ii. - Regolamento 1357/2014 CE**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod.Campionam.: **Norma UNI 10802/2013**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Stato fisico:	--	solido non polv.			
Antimonio	mg/kg	< 0,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg	8			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg	0,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg	< 0,5			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg	6,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg	16			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg	< 0,5			CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg	< 0,1 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg	12			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.l.

LACHI  
VER  
LABORATORI

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-002**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Piombo	mg/kg	11 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg	15			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg	< 0,5			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg	0,1 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg	< 0,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg	21,7 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg	31			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cianuri liberi	mg/kg	< 0,1 (*)			CNR IRSA 17 Q64 1985
Fluoruri	mg/kg	1,2 (*)			CNR IRSA 14 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	< 10 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	< 100			UNI EN 14039:2005
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	-	-			
Benzo(a)antracene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Crisene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-002**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzp(a,h)pirene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Pirene	mg/kg	0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Solv. alifatici clorurati cancerogeni:					
Clorometano	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Diclorometano	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	< 1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Cloruro di vinile	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetano	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-002**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici clorurati non cancerogeni:	--	- (*)			-
1,1-dicloroetano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloroetilene	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dicloropropano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Solv. alifatici alogenati cancerogeni	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tribromometano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-dibromoetano	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Dibromoclorometano	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510778-002**

Descrizione: **TERRENO+RIFIUTO S17 - Profondità da 0,00 a 2,00 m**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Bromodichlorometano	mg/kg	<1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	mg/kg	<1 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore di laboratorio  
Dott. Giampaolo Zanetti



(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/97 e s.m.i.

**Spett.le**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

**Luogo di prelievo: Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Sulla base dei parametri determinati e riportati nel Rapporto di prova n. 21510778-001 del 30/12/2015, sono formulate le seguenti

**CONSIDERAZIONI SULLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO**

- Ai sensi della Decisione 2000/532/Ce come modificata dalla Decisione 955/2014/Ce
- Visto il Regolamento UE 1357/2014 che sostituisce l'allegato III Direttiva 2008/98/Ce
- Visto il Regolamento UE 1272/2008/Ce
- Vista la Direttiva UE 548/67/Ce
- Visti i criteri di cui all'allegato D del D. Lgs. n. 152/2006 relativi alla classificazione dei rifiuti, come modificati da:  
Decisione 955/2014/Ce  
D. Lgs. n. 205 del 03/12/2010  
Legge n. 116 del 11/08/2014
- Visto il parere ISS prot. 0036565 del 05/07/2006 e ss.mm.ii.
- Visto il D.M. 07/11/2008 come modificato dal D.M. 04/08/2010
- Visto Legge n.125 del 06/08/2015, di conversione in legge del D.L.78/2015

Il rifiuto risulta:

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

Caratteristiche di pericolo associate: nessuna

Verona, 30/12/2015

**LACHIVER LABORATORI s.r.l.**

**Dott. Campietro Zanetti**



Rapporto di prova n°: **21510779-001**

Descrizione: **RIFIUTO S17 - Profondità da 2,20 a 2,80 m - Ceneri e polveri da combustione**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Accettazione: **21510779**  
Data Prelievo: **26/11/2015**  
Data Accettazione: **26/11/2015** Data Inizio Prova: **09/12/2015** Data Fine Prova: **30/12/2015** Data Rapp. Prova: **30/12/2015**



Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 parte IV e ss.mm.ii. - Regolamento 1357/2014 CE**

Luogo Prelievo: **Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Prelevatore: **ns. personale tecnico**

Verbale nr.: **591115/SZ del 26/11/15**

Mod.Campionam.: **Norma UNI 10802/2013**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Stato fisico:	--	solido non polv.			-
Residuo secco a 105°C	% p/p	86,3			UNI EN 14346-A:2007
Residuo a 600°C	% p/p	73,1 (*)			APHA St. Mth. For the Examination of Water and Wastewater ed 22 nd 2012, 2540 G
pH	--	9,24			CNR IRSA 1 Q64 vol.3 1985
Antimonio	mg/kg	< 0,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Arsenico	mg/kg	5			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Bario	mg/kg	644 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Berillio	mg/kg	2,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg	< 0,5			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510779-001**

Descrizione: **RIFIUTO S17 - Profondità da 2,20 a 2,80 m - Ceneri e polveri da combustione**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Cobalto	mg/kg	15,1 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg	24			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo VI	mg/kg	< 0,5			CNR IRSA 16 Q64 1986
Mercurio	mg/kg	< 0,1 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Molibdeno	mg/kg	1,8 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg	32			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Piombo	mg/kg	30 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg	46			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Selenio	mg/kg	< 0,5			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg	0,8 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Tallio	mg/kg	< 0,5 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Tellurio	mg/kg	2,4 (*)			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg	60			UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 C 2007
Cianuri totali	mg/kg	< 0,1 (*)			CNR IRSA 17 Q64 1985
Fenoli totali	mg/kg	< 5 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
PCB + PCT	mg/kg	< 1 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 q.s.m.i.

**LA  
CHI  
VER**  
LABORATORI S.p.A.  
**LABORATORI**

Segue Rapporto di prova n°:

**21510779-001**

Descrizione: **RIFIUTO S17 - Profondità da 2,20 a 2,80 m - Ceneri e polveri da combustione**

**Spettabile:**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Idrocarburi totali	mg/kg	234 (*)			UNI EN 14039:2005 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Idrocarburi C5 - C9	mg/kg	<10 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Dipentene	mg/kg	<1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Oli minerali (da C10 a C40)	mg/kg	234			UNI EN 14039:2005
TOC (Carbonio Organico Totale)	mg/kg	105000			UNI EN 13137:2002
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>					
Naftalene	mg/kg	0,07 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Acenaftene	mg/kg	0,08 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Fluorene	mg/kg	0,06 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Fenantrene	mg/kg	1,34 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Antracene	mg/kg	0,24 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Fluorantene	mg/kg	2,13 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Pirene	mg/kg	2,07 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(a)antracene	mg/kg	1,3 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Crisene	mg/kg	1,51 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°: **21510779-001**

Descrizione: **RIFIUTO S17 - Profondità da 2,20 a 2,80 m - Ceneri e polveri da combustione**

Spettabile:  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	2,25 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	0,78 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(j)fluorantene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg	2,77 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(e)pirene	mg/kg	2,3 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	2,85 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	3,14 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg	0,75 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
Acenaffilene	mg/kg	< 0,01 (*)			EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	mg/kg	< 2			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Toluene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
Etilbenzene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
o-Xilene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
m-Xilene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
p-Xilene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

21510779-001

Descrizione: RIFIUTO S17 - Profondità da 2,20 a 2,80 m - Ceneri e polveri da combustione

Spettabile:  
VERONA 2007 SRL  
VIA LEONE PANCALDO, 62  
37138 VERONA (VR)

Prova	U.M.	Risultato	L.Min.	L.Max.	Metodo
Stirene	mg/kg	< 5			EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 C 2007
<b>Composti organo alogenati:</b>	--	-			-
1,2-dicloroetano	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	< 1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tricloroetilene	mg/kg	< 1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloroetilene	mg/kg	< 1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	mg/kg	< 1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Triclorometano. (Cloroformio)	mg/kg	< 1			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,2-diclorobenzene	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
1,4-diclorobenzene	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996
Clorobenzene	mg/kg	< 1 (*)			EPA 5021 A 2003 + EPA 8021 B 1996

Campionamento escluso dall'accreditamento.

Il Direttore del laboratorio

Dott. Giampaolo Zanetti



(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta dal nostro laboratorio.

Il campione viene conservato presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e Legge n. 679 del 19/09/57 e s.m.i.

**Spett.le**  
**VERONA 2007 SRL**  
**VIA LEONE PANCALDO, 62**  
**37138 VERONA (VR)**

**Luogo di prelievo: Cantiere Tiberghien - Via Unità d'Italia (VR)**

Sulla base dei parametri determinati e riportati nel Rapporto di prova n. 21510779-001 del 30/12/2015, sono formulate le seguenti

**CONSIDERAZIONI SULLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO**

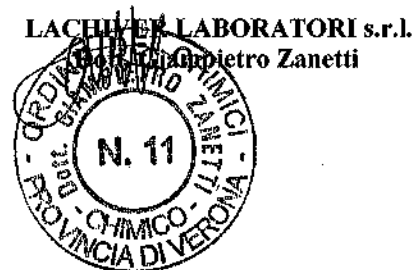
- Ai sensi della Decisione 2000/532/Ce come modificata dalla Decisione 955/2014/Ce
- Visto il Regolamento UE 1357/2014 che sostituisce l'allegato III Direttiva 2008/98/Ce
- Visto il Regolamento UE 1272/2008/Ce
- Vista la Direttiva UE 548/67/Ce
- Visti i criteri di cui all'allegato D del D. Lgs. n. 152/2006 relativi alla classificazione dei rifiuti, come modificati da:  
Decisione 955/2014/Ce  
D. Lgs. n. 205 del 03/12/2010  
Legge n. 116 del 11/08/2014
- Visto il parere ISS prot. 0036565 del 05/07/2006 e ss.mm.ii.
- Visto il D.M. 07/11/2008 come modificato dal D.M. 04/08/2010
- Visto Legge n.125 del 06/08/2015, di conversione in legge del D.L.78/2015

Il rifiuto risulta:

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

Caratteristiche di pericolo associate: nessuna

Verona, 30/12/2015





## ALLEGATO 7

---

RAPPORTI DI PROVA (2022)

Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00163

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 25/01/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno naturale, campione T1C1 prelevato alla profondità da -0,3 a -1,5 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99,9		12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	24,6		12/01	18/01
<b>Composti inorganici:</b>						
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,2	20	12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	2	12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	20	12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,3	150	12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1	2	12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,1	1	12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,1	120	12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,2	100	12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,1	120	12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4,0	150	12/01	18/01

### **Composti organici aromatici:**

## Segue rapporto di prova 22LA00163

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#)</u> <u>massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	17/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	17/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	17/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	17/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	17/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	1	12/01	17/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>						
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>						
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10	12/01	17/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50	12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>						
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,06	12/01	25/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Dichiarazione di conformità: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

## Segue rapporto di prova 22LA00163

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.

VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliri



The image shows a circular stamp with the text "VERONA LABORATORI CHIMICI" around the perimeter and "LAB N° 1055 L" in the center. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads "Valentina Caliri".

Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00164

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T2C1 prelevato alla profondità da -0,15 a -1,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	96.7			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	54.2			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3.1	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2.7	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	8.7	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	8.6	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	10.6	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	8.5	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	34.5	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00164

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	11.9	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	34.8		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.013			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00164

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1) massimo	Limite(#2) massimo	Inizio	Fine
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.1		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.7			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	111		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	10.1		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.0			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09251 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 4.1 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00164

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1) massimo	Limite(#2) massimo	Inizio	Fine
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.4			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	135			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00165

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T3C1 prelevato alla profondità da -0,3 a -0,6 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite <sup>(#1)</sup> Limite <sup>(#2)</sup>		Inizio	Fine
				massimo	massimo		
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	98.0			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	65.6			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4.7	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4.7	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	17.0	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	14.0	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	15.4	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	18.5	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	50.1	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00165

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.2		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	33.2		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.016			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00165

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.7		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.5		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.6		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	6.9			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.9		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		1500	17/01	29/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	29/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	17/01	29/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	29/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	17/01	29/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7.9			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09346 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 2.7 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00165

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1) massimo	Limite(#2) massimo	Inizio	Fine
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.5			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	118			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (\*).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00166

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T3C2 prelevato alla profondità da -0,6 a -2,6 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	95.5			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	73.5			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4.9	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	7.3	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	24.9	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	23.7	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	12.2	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	16.4	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	42.9	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00166

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	10.1	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	30.5		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.006			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00166

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.1		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.1		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.0			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		1500	17/01	29/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	29/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	121		500	17/01	29/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	29/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	17/01	29/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.0			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09661 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 7.4 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00166

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.5			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	128			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (\*).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00167

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 25/01/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno naturale, campione T3C3 prelevato alla profondità da -2,6 a -3,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99,4		12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	24,8		12/01	18/01
<b>Composti inorganici:</b>						
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	20	12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	2	12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	0,9	20	12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,8	150	12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1	2	12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,1	1	12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2,5	120	12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2,0	100	12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,1	120	12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	8,4	150	12/01	18/01

### **Composti organici aromatici:**

## Segue rapporto di prova 22LA00167

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#)</u> <u>massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	1	12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>						
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>						
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10	12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50	12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>						
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,06	12/01	25/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Dichiarazione di conformità: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

## Segue rapporto di prova 22LA00167

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.

VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



The image shows a circular stamp with the text "ISTITUTO PROV. CHIMICO" and "VERONA" around the perimeter. In the center, it says "N° 1055 L". Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads "Valentina Caliarì".

Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00168

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T4C1 prelevato alla profondità da -0,15 a -1,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1) Limite(#2)		Inizio	Fine
				massimo	massimo		
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	97.6			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	47.5			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2.7	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2.8	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	10.3	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	9.0	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	6.4	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	9.7	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	24.3	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00168

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	30.6		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.006			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00168

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.1		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.3			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	103		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	121		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.1			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09254 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 3.2 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00168

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.5			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	133			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00169

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T5C1 prelevato alla profondità da -0,6 a -1,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	94.8			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	94.7			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	11.8	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	16.4	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	49.8	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	52.3	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	22.1	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	26.2	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	68.6	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00169

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	25/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.2		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	24.4		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.067			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00169

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.1		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.3		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	14.9 ●		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	6.0		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	25.1			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.3		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	179		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	129		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5.6		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7.8			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.10563 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 13.4 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00169

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	20.5			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	163			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

Relativamente alla prova "Piombo" da test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, il valore analiticamente riscontrato **NON RIENTRA** nel corrispondente valore limite di riferimento riportato.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (\*).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00170

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T5C2 prelevato alla profondità da -1,0 a -1,4 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	98.4			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	56.7			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5.5	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4.9	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	18.2	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	16.7	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	13.1	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	15.9	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	46.1	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00170

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.0		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	25.5		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.073			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00170

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.9		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.0		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	12.7 ●		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	6.8		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	11.9			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	7.4		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	195		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5.5		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.0			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.10075 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 9.7 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00170

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	19.6			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	157			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

Relativamente alla prova "Piombo" da test di cessione secondo la Norma UNI EN 12457-2:2004, il valore analiticamente riscontrato **NON RIENTRA** nel corrispondente valore limite di riferimento riportato.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (\*).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00171

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 25/01/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno naturale, campione T5C3 prelevato alla profondità da -1,4 a -2,3 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	97,1		12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	18,6		12/01	18/01
<b>Composti inorganici:</b>						
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	20	12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	2	12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,0	20	12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5,3	150	12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1	2	12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,1	1	12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,7	120	12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5,6	100	12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,7	120	12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	22,2	150	12/01	18/01

### **Composti organici aromatici:**

## Segue rapporto di prova 22LA00171

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#)</u> <u>massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	1	12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>						
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>						
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10	12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50	12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>						
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,06	12/01	25/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Dichiarazione di conformità: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

## Segue rapporto di prova 22LA00171

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.

VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00172

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T6C1 prelevato alla profondità da -0,6 a -1,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite <sup>(#1)</sup> Limite <sup>(#2)</sup>		Inizio	Fine
				massimo	massimo		
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	98.3			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	78.6			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	27/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	6.2	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	8.1	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	28.2	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	26.9	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	18.3	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	23.7	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	63.4	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00172

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	25/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	33.9		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.008			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00172

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.8		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.0		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.2		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.4			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	173		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7.8			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09678 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 7.0 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00172

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.6			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	143			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (\*).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00173

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T7C1 prelevato alla profondità da -0,9 a -1,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite (#1) Limite (#2)		Inizio	Fine
				massimo	massimo		
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	95.5			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	98.1			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	11.3	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	19.3	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	60.5	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	69.3	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	23.6	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	36.0	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	101	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00173

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	10.4	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	22.1		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.011			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00173

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.8		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	240		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	19.5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	130		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	24.4		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7.7			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.11214 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 17.2 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00173

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1)	Limite(#2)	Inizio	Fine
				massimo	massimo		
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.5			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	221			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
Via G. Camuzzoni, 1  
37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00174

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T8C1 prelevato alla profondità da -0,3 a -0,6 m.  
Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99.5			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	51.7			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2.7	20		12/01	02/02
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	02/02
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1.5	20		12/01	02/02
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	6.7	150		12/01	02/02
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	02/02
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	02/02
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5.2	120		12/01	02/02
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	10.3	100		12/01	02/02
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5.7	120		12/01	02/02
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	105	150		12/01	02/02

## Segue rapporto di prova 22LA00174

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.3		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	51.0		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.034			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00174

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.0		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	14.4			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	126		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5.2		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.5			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09497 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 4.5 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00174

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1)	Limite(#2)	Inizio	Fine
				massimo	massimo		
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.6			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	109			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00175

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione T8C2 prelevato alla profondità da -0,6 a -1,2 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	98.4			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	60.8			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4.2	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	15.6	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	13.3	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	13.0	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	12.6	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	93.0	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00175

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	27.0		1000	17/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.009			17/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	17/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00175

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	17/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	17/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.6		50	17/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	17/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	17/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	17/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		1000	17/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	17/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.3			17/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	17/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	144		1500	17/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	122		500	17/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			17/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	17/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	17/01	18/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.1			17/01	18/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 17/01 17/01

% p/p < 5 17/01 17/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 17/01 17/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09630 17/01 17/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 6.4 17/01 17/01

Data inizio test

17/01 17/01

## Segue rapporto di prova 22LA00175

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1) massimo	Limite(#2) massimo	Inizio	Fine
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			17/01	17/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			17/01	18/01
Temperatura		°C	18.7			17/01	18/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	136			17/01	18/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (\*).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00176

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 25/01/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno naturale, campione T8C3 prelevato alla profondità da -1,2 a -2,1 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99,2		12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	32,1		12/01	18/01
<b>Composti inorganici:</b>						
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	0,7	20	12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	2	12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	0,6	20	12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,8	150	12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1	2	12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,1	1	12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,8	120	12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,3	100	12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,4	120	12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5,3	150	12/01	18/01

### **Composti organici aromatici:**

## Segue rapporto di prova 22LA00176

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#)</u> <u>massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	1	12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>						
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>						
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10	12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50	12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>						
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,06	12/01	25/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Dichiarazione di conformità: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

## Segue rapporto di prova 22LA00176

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.

VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



The image shows a circular stamp with the text "ISTITUTO PROV. CHIMICO" and "VERONA" around the perimeter. In the center, it says "N° 1055 L". Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads "Valentina Caliarì".

Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00177

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione S1C1 prelevato alla profondità da 0,0 a -0,6 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99.3			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	45.7			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2.0	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	8.8	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	6.8	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	22.3	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	7.2	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	69.7	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00177

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	51.7		1000	13/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.018			13/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	13/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00177

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	13/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	13/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	14.8		50	13/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	13/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	13/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	13/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.7		1000	13/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	25.4			13/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	13/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	732		1500	13/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5.1			13/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	13/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	49.1		250	13/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	13/01	14/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		10.1			13/01	14/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 13/01 13/01

% p/p < 5 13/01 13/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 13/01 13/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09700 13/01 13/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 8.2 13/01 13/01

Data inizio test

13/01 13/01

## Segue rapporto di prova 22LA00177

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			13/01	13/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			13/01	14/01
Temperatura		°C	18.7			13/01	14/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	260			13/01	14/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00178

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione S1C2 prelevato alla profondità da -0,6 a -1,5 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite <sup>(#1)</sup> Limite <sup>(#2)</sup>		Inizio	Fine
				massimo	massimo		
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	97.7			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	93.6			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5.4	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	13.5	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	40.5	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	45.4	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	13.8	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	20.9	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	53.8	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00178

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	25/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.0		10	13/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	32.9		1000	13/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.009			13/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	13/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00178

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	13/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	13/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.4		50	13/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	13/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	13/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.4		20	13/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.2		1000	13/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.8			13/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.4		3000	13/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	195		1500	13/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	13/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	13/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	13/01	14/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.3			13/01	14/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 13/01 13/01

% p/p < 5 13/01 13/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 13/01 13/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.10264 13/01 13/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 11.8 13/01 13/01

Data inizio test

13/01 13/01

## Segue rapporto di prova 22LA00178

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite(#1) massimo	Limite(#2) massimo	Inizio	Fine
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			13/01	13/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			13/01	14/01
Temperatura		°C	18.2			13/01	14/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	158			13/01	14/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00179

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione S1C3 prelevato alla profondità da -1,5 a -1,9 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite <sup>(#1)</sup> Limite <sup>(#2)</sup>		Inizio	Fine
				massimo	massimo		
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	98.8			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	45.5			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2.8	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4.7	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	14.0	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	12.9	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	8.3	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	13.2	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	31.1	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00179

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	25/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	27.8		1000	13/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.013			13/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	13/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00179

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	13/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	13/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.6		50	13/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	13/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	13/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	13/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.3		1000	13/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.8			13/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	13/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	226		1500	13/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	13/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	13/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	13/01	14/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		9.7			13/01	14/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 13/01 13/01

% p/p < 5 13/01 13/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 13/01 13/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09307 13/01 13/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 3.6 13/01 13/01

Data inizio test

13/01 13/01

## Segue rapporto di prova 22LA00179

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			13/01	13/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			13/01	14/01
Temperatura		°C	18.6			13/01	14/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	153			13/01	14/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00180

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 25/01/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno naturale, campione S1C4 prelevato alla profondità > -1,9 m. Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99,9		12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	59,9		12/01	18/01
<b>Composti inorganici:</b>						
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	20	12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	2	12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,1	20	12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	7,1	150	12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1	2	12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,1	1	12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,9	120	12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1,9	100	12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,3	120	12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	10,3	150	12/01	18/01

### **Composti organici aromatici:**

## Segue rapporto di prova 22LA00180

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#)</u> <u>massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	1	12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>						
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>						
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10	12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50	12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>						
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,06	12/01	25/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Dichiarazione di conformità: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

## Segue rapporto di prova 22LA00180

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.

VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00181

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione S2C1 prelevato alla profondità da 0,0 a -0,5 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	98.5			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	68.7			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	27/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5.2	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	17.6	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	17.4	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	9.5	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	12.7	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	35.2	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00181

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	25/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	28.0		1000	13/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.010			13/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	13/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00181

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	13/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	13/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.3		50	13/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	13/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	13/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		20	13/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		1000	13/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.5			13/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	13/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		1500	13/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	13/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	13/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	13/01	14/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7.4			13/01	14/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 13/01 13/01

% p/p < 5 13/01 13/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 13/01 13/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09945 13/01 13/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 10.2 13/01 13/01

Data inizio test

13/01 13/01

## Segue rapporto di prova 22LA00181

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			13/01	13/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			13/01	14/01
Temperatura		°C	18.9			13/01	14/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	137			13/01	14/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00182

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione S2C2 prelevato alla profondità da -0,5 a -1,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

Prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite <sup>(#1)</sup> Limite <sup>(#2)</sup>		Inizio	Fine
				massimo	massimo		
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	96.5			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	91.4			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	6.3	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	17.6	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	53.9	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	60.8	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	14.9	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	27.1	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	65.5	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00182

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	20/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	20.5		1000	13/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.009			13/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	13/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00182

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	13/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	13/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.4		50	13/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	13/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	13/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.0		20	13/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.3		1000	13/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.7			13/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	13/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	132		1500	13/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	113		500	13/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	13/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	13/01	14/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7.6			13/01	14/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 13/01 13/01

% p/p < 5 13/01 13/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 13/01 13/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.10426 13/01 13/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 12.7 13/01 13/01

Data inizio test

13/01 13/01

## Segue rapporto di prova 22LA00182

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			13/01	13/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			13/01	14/01
Temperatura		°C	19.0			13/01	14/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	133			13/01	14/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00183

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 02/02/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno riportato, campione S2C3 prelevato alla profondità da -1,0 a -2,0 m.  
 Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite<sup>(#1)</sup> massimo</u>	<u>Limite<sup>(#2)</sup> massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99.1			12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	32.2			12/01	18/01
* Amianto	MI 03 rev. 3 2022 - tecnica FT-IR	mg/Kg s.s.	< 800	1000		12/01	24/01
<b>Composti inorganici:</b>							
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1.4	20		12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.5	2		12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	1.8	20		12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	6.3	150		12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0.1	2		12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0.1	1		12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5.7	120		12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3.9	100		12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	7.7	120		12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	17.0	150		12/01	18/01

## Segue rapporto di prova 22LA00183

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
<b>Composti organici aromatici:</b>							
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0.01	1		12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>							
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.5		12/01	20/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	0.1		12/01	20/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	5		12/01	20/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0.01	10		12/01	20/01
<b>Idrocarburi:</b>							
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10		12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50		12/01	21/01
<b>Policlorobifenili:</b>							
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0.005	0.06		12/01	21/01
<b>Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2 2004</b>							
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
* Boro	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	28.8		1000	13/01	20/01
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.010			13/01	20/01
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		4	13/01	20/01

## Segue rapporto di prova 22LA00183

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.5		5	13/01	20/01
Cobalto	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		50	13/01	20/01
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.6		50	13/01	20/01
* Cromo esavalente (VI)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 1		5	13/01	20/01
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1		1	13/01	20/01
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.1		20	13/01	20/01
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.9		1000	13/01	20/01
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		10	13/01	20/01
Vanadio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.3			13/01	20/01
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		3000	13/01	20/01
Fluoruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	129		1500	13/01	28/01
Nitrati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Nitriti	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		500	13/01	28/01
Cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5			13/01	28/01
Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 5		250	13/01	28/01
* Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + MI 15 rev. 0 2012	µg/l	< 30		50	13/01	14/01
pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8.4			13/01	14/01

#### Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004

##### Preparazione campione

Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione

Frazione > 4mm

frantoio a mascelle 13/01 13/01

% p/p < 5 13/01 13/01

Frazione di materiale non macinabile

% p/p assente 13/01 13/01

##### Produzione dell'eluato

Massa grezza MW della porzione di prova

Kg 0.09383 13/01 13/01

Rapporto del contenuto di umidità MC

% 3.4 13/01 13/01

Data inizio test

13/01 13/01

## Segue rapporto di prova 22LA00183

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite(#1) massimo</u>	<u>Limite(#2) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Volume dell'agente lisciviante		L	0.90			13/01	13/01
Procedimento di separazione liquido/solido			filtro MCE 0.45µm			13/01	14/01
Temperatura		°C	18.7			13/01	14/01
Conducibilità a 20°C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	90			13/01	14/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): 1) Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006  
2) Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006.

Giudizio.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

I parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.  
Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Dott. Geol. Alberto Cò**  
 Via G. Camuzzoni, 1  
 37138 VERONA VR

## RAPPORTO DI PROVA 22LA00184

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 22-000062

Data di ricevimento: 12/01/2022

Data emissione RDP: 25/01/2022

Matrice fornita dal cliente: terreni

Dati identificativi forniti dal cliente: terreno naturale, campione S2C4 prelevato alla profondità > -2,0 m. Provenienza campione: ex Tiberghien, Via Unità d'Italia, Verona VR. Data prelievo: 11/01/2022

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - tecnico dello Studio di Geologia Alberto Cò

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#) massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
* Residuo secco 105°C	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2 int. D.M. 25.03.02	% p/p	99,5		12/01	18/01
* Frazione granulometrica < 2mm	D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1 int. D.M. 25.03.02	% p/p	67,3		12/01	18/01
<b>Composti inorganici:</b>						
Arsenico	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,3	20	12/01	18/01
Cadmio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,5	2	12/01	18/01
Cobalto	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	2,0	20	12/01	18/01
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	5,4	150	12/01	18/01
* Cromo esavalente (VI)	CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,1	2	12/01	18/01
Mercurio	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	< 0,1	1	12/01	18/01
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	3,9	120	12/01	18/01
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	4,0	100	12/01	18/01
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	17,7	120	12/01	18/01
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg s.s.	24,0	150	12/01	18/01

### **Composti organici aromatici:**

## Segue rapporto di prova 22LA00184

### RISULTATI ANALITICI

<u>Prova</u>	<u>Metodo di prova</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>Valore</u>	<u>Limite (#)</u> <u>massimo</u>	<u>Inizio</u>	<u>Fine</u>
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	18/01
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Xilene (o, m, p)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	18/01
Solventi organici aromatici totali (da calcolo)	UNI EN ISO 22155:2016	mg/Kg s.s.	< 0,01	1	12/01	18/01
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>						
* Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,5	12/01	24/01
* Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	0,1	12/01	24/01
* Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	5	12/01	24/01
* Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	12/01	24/01
<b>Idrocarburi:</b>						
* Idrocarburi C minore o uguale a 12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	10	12/01	18/01
* Idrocarburi C maggiore di 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 10	50	12/01	22/01
<b>Policlorobifenili:</b>						
* Policlorobifenili (PCB) totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,06	12/01	25/01

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Dichiarazione di conformità: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna A, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: relativamente alle prove ai sensi della Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006 le analisi sono state eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori sono riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006.

## Segue rapporto di prova 22LA00184

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.

VeronaLab non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal Cliente, quali, ad esempio, le informazioni riportate nel campo "Matrice", "Dati identificativi", "Punto di prelievo" nella sezione "Dati campionamento" (quest'ultima ove presente).

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

Qualora sia presente l'indicazione di limiti di legge o di valori limite forniti dal cliente, da confrontarsi con i risultati analitici ottenuti, in caso di risultato fuori da tale specifica, quest'ultimo sarà contrassegnato con il simbolo (•).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì





## ALLEGATO 8

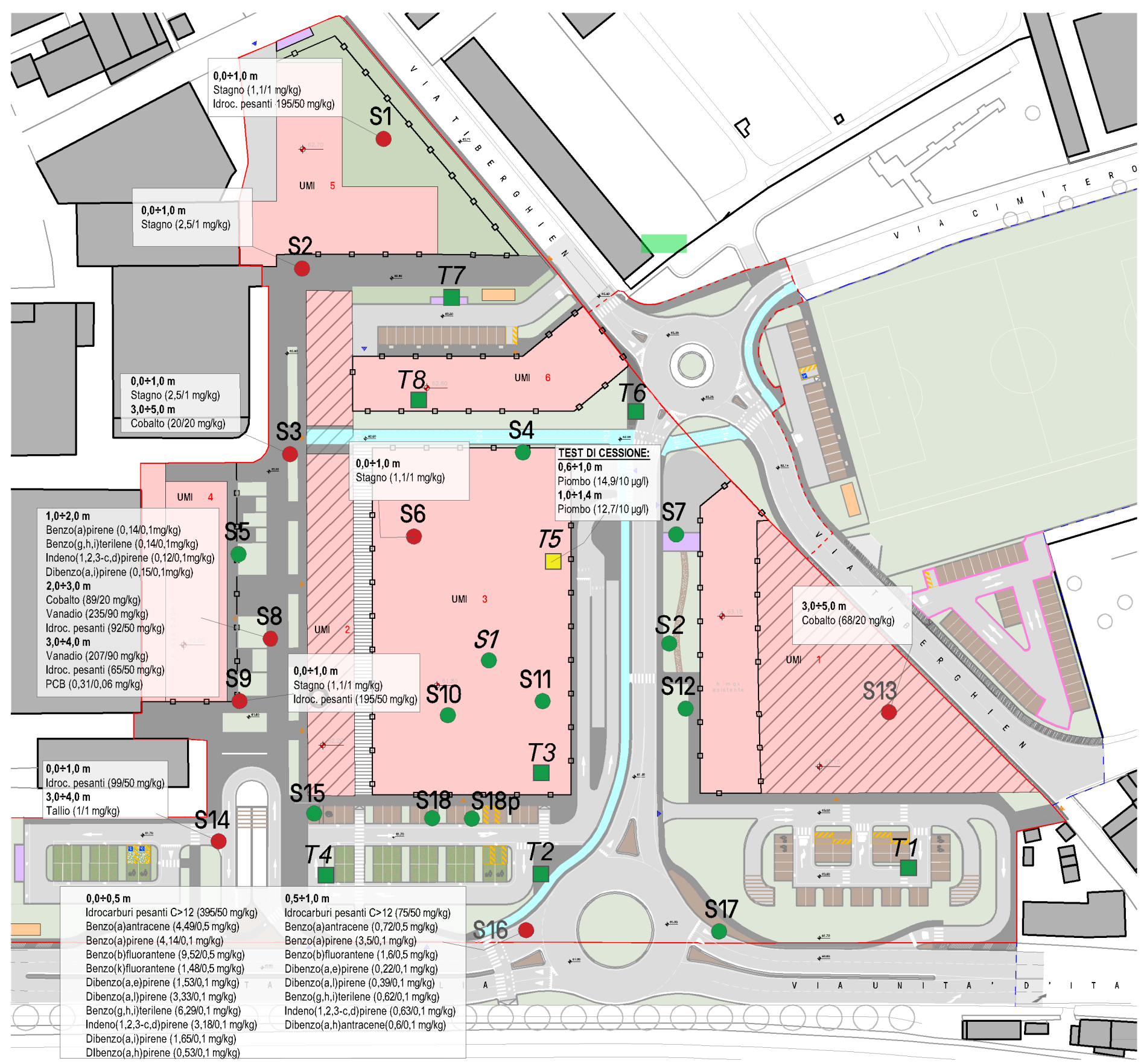
---

### PLANIMETRIA SUPERAMENTI CSC "COLONNA A"

**SUPERAMENTI RISPETTO "TABELLA 1 - COLONNA A"  
E TEST DI CESSIONE SUPERAMENTI RISPETTO A "TABELLA 2"  
(All. 5, Parte IV, D.lgs. 152/2006)**

CAMPAGNA INDAGINI 2015 - CAMPAGNA INDAGINI 2021

- conforme "Colonna A - Tabella 1"
- NON conforme "Colonna A - Tabella 1"
- NON conforme "Tabella 2"

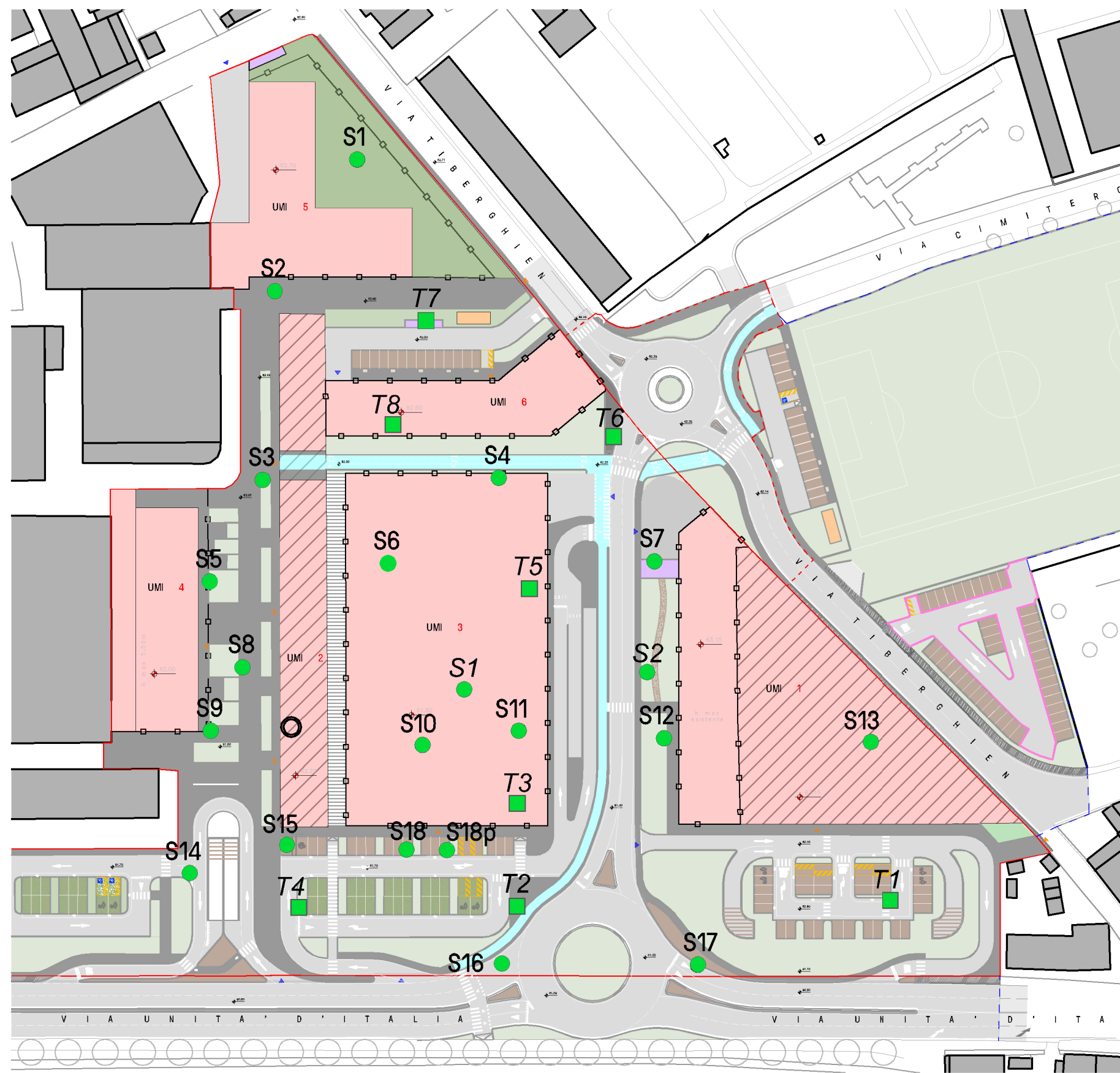




## ALLEGATO 9

---

### PLANIMETRIA SUPERAMENTI CSC "COLONNA B"



**SUPERAMENTI RISPETTO "TABELLA 1 - COLONNA B"**  
 (All. 5, Parte IV, D.lgs. 152/2006)

CAMPAGNA INDAGINI 2015 - CAMPAGNA INDAGINI 2021

- conforme "Colonna B - Tabella 1"
- NON conforme "Colonna B - Tabella 1"