

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2449 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "53"
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: IMPRESA COSTRUZIONI DAL MAGRO s.p.a.
 Via dell'Artigianato, 11 - 32100 - BELLUNO - (BL)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 11/06/2014

Inizio analisi: 11/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	91,5	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	55,3	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	3	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	58	± 20		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	21	± 7		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	24	± 12		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	18	± --		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	4,3	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	< 0,25	± n.a.		1

Fine analisi: 07/07/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 01/07/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

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

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2717 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "56" (profondità da 0 a -1,10 m p.c.)
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: IMPRESA COSTRUZIONI DAL MAGRO s.p.a.
 Via dell'Artigianato, 11 - 32100 - BELLUNO - (BL)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 17/06/2014

Inizio analisi: 18/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	97,3	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	34,3	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	1	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	11	± 4		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	13	± 4		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	14	± 7		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	2,5	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	< 0,25	± n.a.		1

Fine analisi: 07/07/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 08/07/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

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

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2721 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "4 S" (profondità da 0 a -0,80 m p.c.)
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: I.A.T. IMPRESE ALTA TENSIONE s.c.r.a.l.
 Via Stella, 11/A - 38123 - RAVINA - (TN)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 17/06/2014

Inizio analisi: 18/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	96,0	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	33,6	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	1	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	11	± 6		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 1	± n.a.		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	< 0,25	± n.a.		1

Fine analisi: 07/07/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 08/07/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

(1) L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2450 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "61"
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: I.A.T. IMPRESE ALTA TENSIONE s.c.r.a.l.
 Via Stella, 11/A - 38123 - RAVINA - (TN)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 11/06/2014

Inizio analisi: 11/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	87,2	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	54,6	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	4	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	56	± 19		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	20	± 7		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	12	± 5		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	28	± 15		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	3,1	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	< 0,25	± n.a.		1

Fine analisi: 27/06/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 27/06/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

(1) L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2465 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "107"
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 11/06/2014

Inizio analisi: 11/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	82,0	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	1,4	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	7	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	70	± 24		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	66	± 22		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	35	± 15		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	69	± 36		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	10	± --		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	11	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	0,47	± --		1

Fine analisi: 27/06/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 27/06/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

(1) L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2466 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "108"
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 11/06/2014

Inizio analisi: 11/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	92,5	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	60,5	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	1	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	42	± 14		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	19	± 10		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 1	± n.a.		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	# 7,5	± --		1

Fine analisi: 27/06/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, supera i limiti applicati con i parametri evidenziati.

Villorba, li 27/06/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

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

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2467 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "109"
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 11/06/2014

Inizio analisi: 11/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	93,6	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	61,7	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	3	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	75	± 26		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	14	± 5		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	27	± 14		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	3,8	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	0,28	± --		1

Fine analisi: 27/06/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 27/06/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

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

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2724 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "55 S" (profondità da 0 a -1,00 m p.c.)
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 17/06/2014

Inizio analisi: 18/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	95,6	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	47,7	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	1	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	15	± 8		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 1	± n.a.		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	0,81	± --		1

Fine analisi: 07/07/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 08/07/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

(1) L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2477 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "56S"
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 11/06/2014

Inizio analisi: 11/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	85,1	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	0,8	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	4	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	0,2	± --		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	28	± 10		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	28	± 10		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	20	± 9		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	60	± 31		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	9,1	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	# 9,1	± --		1

Fine analisi: 27/06/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, supera i limiti applicati con i parametri evidenziati.

Villorba, li 27/06/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

(1) L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2468 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "112"
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 11/06/2014

Inizio analisi: 11/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	86,1	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	2,2	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	5	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	0,2	± --		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	64	± 22		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	52	± 18		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	67	± 29		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	70	± 36		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	8,9	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	# 6,3	± --		1

Fine analisi: 27/06/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, supera i limiti applicati con i parametri evidenziati.

Villorba, li 27/06/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

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

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2727 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "185A" (profondità da 0 a -1,10 m p.c.)
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 17/06/2014

Inizio analisi: 18/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	95,0	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	39,7	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	1	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	17	± 6		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 1	± n.a.		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	< 0,25	± n.a.		1

Fine analisi: 07/07/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 08/07/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

(1) L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 842/28)

Protocollo n° 2728 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "186A" (profondità da 0 a -0,50 m p.c.)
 Punto di prelievo: Cantiere Friuli Venezia Giulia
 Prelevato da: Incaricato del committente
 Metodica di prelievo: --
 Committente: REBAIOLI s.p.a.
 Via degli Artigiani, 30 - 25047 - DARFO BOARIO TERME - (BS)
 Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
 Limiti applicati: Colonna A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale", Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte Quarta, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.

Data di prelievo/consegna: 17/06/2014

Inizio analisi: 18/06/2014

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	97,1	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	42,4	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	1	± --		20
Cadmio, Cd EPA 3051A 2007 + EPA 7010 2007	mg/Kg S.S.	< 0,2	± n.a.		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	13	± 4		150
Cromo VI, Cr CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.S.	< 0,1	± n.a.		2
Nichel, Ni EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	< 10	± n.a.		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	4,3	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	0,36	± --		1

Fine analisi: 07/07/2014

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Villorba, li 08/07/2014

Dr.ssa Elena Serena

Valore fuori limite n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile

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

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato.

La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..