

**Elettrodotto a 380 kV in d.t. "Udine Ovest - Redipuglia" ed opere connesse**

**Prescrizione n. 20 DEC-VIA n.241 del 06/09/2016**

**PIANO DI UTILIZZO  
DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO  
ALLEGATO – RAPPORTI DI PROVA**



Storia delle revisioni		
Rev. 00	Del 30/09/2016	Prima emissione

Elaborato		Verificato		Approvato
N.Vetrano ING/SI-SAM		G.Luzzi ING/SI-SAM	D.Sperti ING/APRI NE	M.Bennato ING/APRI NE

m0110302SR

NOME ELETTRODOTTO	N° SOSTEGNO	DESTINAZIONE D'USO	SET ANALITICO (n. Rapporto di prova)	COLONNA DI RIFERIMENTO (TAB. 1, ALL. 5, TITOLO V, PARTE IV AL D.LGS.152/06)	RISULTANZE ANALITICHE
<b>Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Udine Redipuglia"</b>					
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	45 (ex 100)	Ambiti naturali	Standard (n.2475)	A	conformi
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	46 (ex 101)	Ambiti naturali	Standard (n.2723)	A	conformi
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	47 (ex 102)	Ambiti agricoli	Standard (n.2461)	A	conformi
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	53 (ex 108)	Zona agricola	Standard (n.2466)	A	superamento parametro mercurio
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	54 (ex 109)	Zona agricola	Standard (n.2467)	A	conformi
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	55 (ex 110)	Zona agricola	Standard (n.2724)	A	conformi
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	56 (ex 111)	Zona agricola	Standard (n.2477)	A	superamento parametro mercurio
Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia (tratto Sud)	57 (ex 112)	Fascia energetica	Standard (n.2468)	B	superamento parametro mercurio
<b>Variante elettrodotto a 380 kV "Planais - Redipuglia"</b>					
Variante elettrodotto a 380 kV "Planais - Redipuglia	185a	Zona agricola	Standard (n.2727)	A	conformi
Variante elettrodotto a 380 kV "Planais - Redipuglia	186a	Zona agricola	Standard (n.2728)	A	conformi
Variante elettrodotto a 380 kV "Planais - Redipuglia	187a	Fascia energetica	Assimilato al n.57 (112)	B	superamento parametro mercurio



**CERTIFICATO DI ANALISI**

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

Protocollo n° 2475 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "45S"  
 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 <sup>(1)</sup>	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	81,7	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	< 0,1	± n.a.		
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	± --		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	46	± 16		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.	46	± 16		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	26	± 11		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	58	± 30		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.	7,5	± --		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

<sup>(1)</sup> 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° 2723 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "46 S" (profondità da 0 a -1,50 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 <sup>(1)</sup>	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	93,4	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	35,0	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	< 1	± n.a.		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.	< 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.	1,4	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	0,53	± --		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

<sup>(1)</sup> 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.

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Pagina 1 di 1



### CERTIFICATO DI ANALISI

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

Protocollo n° 2461 T 2014

Campione: TERRA DI SCAVO "102"  
 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 <sup>(1)</sup>	Limiti min	Limiti max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	82,7	± --		
Scheletro DM 13/09/1998 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	8,1	± --		
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	± --		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	68	± 23		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.	77	± 26		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	42	± 18		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	73	± 38		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.	0,63	± --		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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	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 Me 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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	Limiti min	Limiti 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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	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 >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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	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.

NOME ELETTRODOTTO	N. punto di campionamento	DEST. D'USO	SET ANALITICO (n. Rapporto di prova)	COLONNA DI RIFERIMENTO (TAB. 1, ALL. 5, TITOLO V, PARTE IV AL D.LGS.152/06)	RISULTANZE ANALITICHE
<b>Elettrodotto a 380 kV in d.t "S.E. Udine Ovest – S.E. Udine Redipuglia"</b>					
Cavo interrato a 150 kV "Schiavetti-Redipuglia (tratto sponda destra Isonzo)	P (I)	Ambiti naturali	Standard (n. 4188)	A	superamento parametro mercurio
Cavo interrato a 150 kV "Schiavetti-Redipuglia (tratto sponda destra Isonzo, corrispondente al punto di ripartenza TOC)	P(II)	Ambiti naturali	Standard (n. 4197)	A	conformi
Cavo interrato a 150 kV "Schiavetti-Redipuglia (tratto sponda sinistra Isonzo)	P (III)	Ambiti naturali	Standard (n. 4190)	A	superamento parametro mercurio
Cavo interrato a 150 kV "Schiavetti-Redipuglia (tratto sponda sinistra Isonzo)	P (IV)	Ambiti naturali	Standard (n. 4191)	A	superamento parametro mercurio



**CERTIFICATO DI ANALISI**

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

Protocollo n° 4188 T 2013 Revisione n. 1 del 20/11/2013

**Campione:** TERRA DI SCAVO (prelievo del 09/10/2013)  
**Punto di prelievo:** Punto I a profondità da 0 a -2,5 m dal p.c. c/o cantiere Friula Venezia Giulia  
**Prelevato da:** Incaricato del committente  
**Metodica di prelievo:** -  
**Committente:** BETTIOL Ing. LINO  
 Via G. Marconi, 7 - 31027 - SPRESIANO - (TV)  
**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:** 10/10/2013 **Inizio analisi:** 10/10/2013

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza <sup>(1)</sup>	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	97,6	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	58,3	± --		
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.	15	± --		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.	6,1	± --		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	4,6	± --		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	8,9	± --		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Amianto DM 06/09/1994 SO GU n° 220 20/09/1994 All 2 Met A	mg/Kg S.S.	< 1000	± n.a.		1000
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	1,2	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	# 3,4	± --		1

**Fine analisi:** 22/10/2013

**PARERE DI CONFORMITÀ**

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

Treviso, lì 25/10/2013

Dr.ssa Elena Serena

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

<sup>(1)</sup> 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..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Firmato digitalmente da

ELENA SERENA

Pagina 1 di 1



**CERTIFICATO DI ANALISI**

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

Protocollo n° 4197 T 2013 Revisione n. 1 del 20/11/2013

Campione: TERRA DI SCAVO (prelievo del 09/10/2013)  
 Punto di prelievo: Punto II a profondità da 0 a -2,5 m dal p.c. c/o cantiere Friula Venezia Giulia  
 Prelevato da: Incaricato del committente  
 Metodica di prelievo: --  
 Committente: BETTIOL Ing. LINO  
 Via G. Marconi, 7 - 31027 - SPRESIANO - (TV)  
 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: 10/10/2013 Inizio analisi: 10/10/2013

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza <sup>(1)</sup>	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	97,6	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	72,3	± --		
Arsenico, As EPA 3051A 2007 + EPA 7061A 1992	mg/Kg S.S.	< 1	± n.a.		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.	5,7	± --		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.	12	± --		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	2,5	± --		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	24	± --		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Amianto DM 06/09/1994 SO GU n° 220 20/09/1994 All 2 Met A	mg/Kg S.S.	< 1000	± n.a.		1000
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	0,6	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	0,95	± --		1

Fine analisi: 22/10/2013

PARERE DI CONFORMITÀ

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

Treviso, li 28/10/2013

Dr.ssa Elena Serena

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

<sup>(1)</sup> 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..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Firmato digitalmente da

ELENA SERENA

Pagina 1 di 1



**CERTIFICATO DI ANALISI**

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

Protocollo n° 4190 T 2013 Revisione n. 1 del 20/11/2013

**Campione:** TERRA DI SCAVO (prelievo del 09/10/2013)  
**Punto di prelievo:** Punto III a profondità da 0 a -2,5 m dal p.c. c/o cantiere Friula Venezia Giulia  
**Prelevato da:** Incaricato del committente  
**Metodica di prelievo:** -  
**Committente:** BETTIOL Ing. LINO  
 Via G. Marconi, 7 - 31027 - SPRESIANO - (TV)  
**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:** 10/10/2013 **Inizio analisi:** 10/10/2013

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza <sup>(1)</sup>	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	97,7	± --		
Scheletro DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% S.S.	40,8	± --		
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.	25	± --		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.	6,3	± --		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	5,9	± --		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	11	± --		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3350C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Amianto DM 06/09/1994 SO GU n° 220 20/09/1994 All 2 Met A	mg/Kg S.S.	< 1000	± n.a.		1000
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	2,3	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S. #	8,8	± --		1

**Fine analisi:** 22/10/2013

**PARERE DI CONFORMITÀ**

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

Treviso, li 25/10/2013

Dr.ssa Elena Serena

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

<sup>(1)</sup> 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.

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Firmato digitalmente da

ELENA SERENA

Pagina 1 di 1



**CERTIFICATO DI ANALISI**

(valido a tutti gli effetti di legge R.D. n° 942/28)

Protocollo n° 4191 T 2013 Revisione n. 1 del 20/11/2013

**Campione:** TERRA DI SCAVO (prelievo del 09/10/2013)  
**Punto di prelievo:** Punto IV a profondità da 0 a -2,5 m dal p.c. c/o cantiere Friula Venezia Giulia  
**Prelevato da:** Incaricato del committente  
**Metodica di prelievo:** --  
**Committente:** BETTIOL Ing. LINO  
 Via G. Marconi, 7 - 31027 - SPRESIANO - (TV)  
**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:** 10/10/2013 **Inizio analisi:** 10/10/2013

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza <sup>(1)</sup>	Limiti	
				min	max
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% S.U.	93,8	± --		
Scheletro	% S.S.	23,1	± --		
DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1					
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.	0,3	± --		2
Cromo totale, Cr EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	51	± --		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.	23	± --		120
Rame, Cu EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	25	± --		120
Zinco, Zn EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	49	± --		150
Idrocarburi pesanti C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	mg/Kg S.S.	< 5	± n.a.		50
Amianto DM 06/09/1994 SO GU n° 220 20/09/1994 All 2 Met A	mg/Kg S.S.	< 1000	± n.a.		1000
Cobalto, Co EPA 3051A 2007 + EPA 7000B 2007	mg/Kg S.S.	9,2	± --		20
Mercurio, Hg EPA 3051A 2007 + EPA 245.2 1974	mg/Kg S.S.	# 14	± --		1

**Fine analisi:** 22/10/2013

**PARERE DI CONFORMITÀ**

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

Treviso, li 25/10/2013

Dr.ssa Elena Serena

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

<sup>(1)</sup> 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..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Firmato digitalmente da

ELENA SERENA

Pagina 1 di 1