

ALLEGATO 3**DETERMINAZIONI ANALITICHE**

RdP C-13/024 -001	RdP C-13/060 -001	RdP C-13/096 -001
RdP C-13/025 -001	RdP C-13/061 -001	RdP C-13/097 -001
RdP C-13/026 -001	RdP C-13/062 -001	RdP C-13/098 -001
RdP C-13/027 -001	RdP C-13/063 -001	RdP C-13/099 -001
RdP C-13/028 -001	RdP C-13/064 -001	RdP C-13/100 -001
RdP C-13/029 -001	RdP C-13/065 -001	RdP C-13/101 -001
RdP C-13/030 -001	RdP C-13/066 -001	RdP C-13/102 -001
RdP C-13/031 -001	RdP C-13/067 -001	RdP C-13/103 -001
RdP C-13/032 -001	RdP C-13/068 -001	RdP C-13/104 -001
RdP C-13/033 -001	RdP C-13/069 -001	RdP C-13/105 -001
RdP C-13/034 -001	RdP C-13/070 -001	RdP C-13/106 -001
RdP C-13/035 -001	RdP C-13/071 -001	RdP C-13/107 -001
RdP C-13/036 -001	RdP C-13/072 -001	RdP C-13/108 -001
RdP C-13/037 -001	RdP C-13/073 -001	RdP C-13/109 -001
RdP C-13/038 -001	RdP C-13/074 -001	RdP C-13/110 -001
RdP C-13/039 -001	RdP C-13/075 -001	RdP C-13/111 -001
RdP C-13/040 -001	RdP C-13/076 -001	RdP C-13/112 -001
RdP C-13/041 -001	RdP C-13/077 -001	RdP C-13/113 -001
RdP C-13/042 -001	RdP C-13/078 -001	RdP C-13/114 -001
RdP C-13/043 -001	RdP C-13/079 -001	RdP C-13/115 -001
RdP C-13/044 -001	RdP C-13/080 -001	RdP C-13/116 -001
RdP C-13/045 -001	RdP C-13/081 -001	RdP C-13/117 -001
RdP C-13/046 -001	RdP C-13/082 -001	RdP C-13/118 -001
RdP C-13/047 -001	RdP C-13/083 -001	RdP C-13/119 -001
RdP C-13/048 -001	RdP C-13/084 -001	RdP C-13/120 -001
RdP C-13/049 -001	RdP C-13/085 -001-002	RdP C-13/121 -001
RdP C-13/050 -001	RdP C-13/086 -001	RdP C-13/122 -001
RdP C-13/051 -001	RdP C-13/087 -001	RdP C-13/123 -001
RdP C-13/052 -001	RdP C-13/088 -001	RdP C-13/124 -001
RdP C-13/053 -001	RdP C-13/089 -001	RdP C-13/125 -001
RdP C-13/054 -001	RdP C-13/090 -001	RdP C-13/126 -001
RdP C-13/055 -001	RdP C-13/091 -001	RdP C-13/166 -001
RdP C-13/056 -001	RdP C-13/092 -001	RdP C-13/167 -001
RdP C-13/057 -001	RdP C-13/093 -001	RdP C-13/168 -001
RdP C-13/058 -001	RdP C-13/094 -001	RdP C-13/169 -001
RdP C-13/059 -001	RdP C-13/095 -001	RdP C-13/170 -001

RdP G-13/011

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/035-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/035	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m			Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 08.20		Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 24 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/035	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,38					
Residuo a 105 °C	% p/p	78,3		0,1			CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	34,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	43,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	27,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,5</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	42,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	109,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/035-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/036-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/036	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m			Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 08 25		Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 24 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/036	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,36					
Residuo a 105 °C	% p/p	76,3		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	37,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	29,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	43,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	28,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	46,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	117,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/036-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/037-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/037				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 08.40	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. OI 22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/037				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,18					
Residuo a 105 °C	% p/p	83,7		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeL II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	38,4		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	51,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,2		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	108,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/037-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/038-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/038	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m			Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 08.45	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. OI 22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento		Verbale di campionamento n°: C-13/038	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,36					
Residuo a 105 °C	% p/p	80,9		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	13,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	31,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	52,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	105,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/038-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/039-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/039
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 08 50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. OI 22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/039
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,52					CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,5		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>31,6</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	8,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,4		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.84 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	23,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	27,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	28,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,7</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	33,1		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	98,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/039-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/040-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/040
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 09.05	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. OI 12 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/040
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,34					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	77,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,1</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	34,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	46,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	26,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,5</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	42,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	110,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/040-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/041-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/041				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 09.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. OI 12 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/041				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,39					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	80,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,7</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	35,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	41,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	43,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	110,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/041-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/042-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/042				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 09.15	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. OI 12 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/042				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,26					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	30,6		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	29,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	24,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	31,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	22,6		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,0		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	35,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	98,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/042-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri **ARSENICO** e **STAGNO**.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/045-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/045				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 09.40	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. OI 16 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/045				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,29					
Residuo a 105 °C	% p/p	79,2		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	39,0		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	6,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	13,2		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,6		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	11,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	14,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	0,7		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	18,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	42,8		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/045-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per il parametro **ARSENICO**.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/168-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 01/03/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/168
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 01/03/13 14.50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. IO 16 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/168
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 01/03/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,04					
Residuo a 105 °C	% p/p	83,2		0,1			
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			
							CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>33,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Nichel	mg/kg s.s.	21,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	32,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	34,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	85,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	1,7		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	41		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/168-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/169-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 01/03/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)		Codice Campione: C-13/169	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m				Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 01/03/13 15.10		Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. IO 16 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento		Verbale di campionamento n°: C-13/169	
Note / Informazioni fornite dal cliente:				data inizio analisi 01/03/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,12					
Residuo a 105 °C	% p/p	85,4		0,1			CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	7,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	19,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.84 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	19,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	16,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	23,1		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	62,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	1,7		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	32		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/169-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/046-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/046				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 09.55	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/046				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table border="1"> <tr> <td>data inizio analisi</td> <td>data fine analisi</td> </tr> <tr> <td>21/01/13</td> <td>08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	6,98					
Residuo a 105 °C	% p/p	83,0		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	29,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	23,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	46,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,6		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	39,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	95,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/046-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/047-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/047	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 10.00	Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/047	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,16					
Residuo a 105 °C	% p/p	78,1		0,1			CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,5</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	14,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	26,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	38,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	92,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/047-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/170-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 01/03/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/170				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 01/03/13 15.30	Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/170				
Note / Informazioni fornite dal cliente:						
		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">01/03/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	01/03/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
01/03/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	0,00					
Residuo a 105 °C	% p/p	84,2		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,3</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	8,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	17,4		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Nichel	mg/kg s.s.	16,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	25,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	15,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,0		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	22,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	52,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	1,6		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	27		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/170-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per il parametro ARSENICO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/049-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/049	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 10.20	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/049	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,10					
Residuo a 105 °C	% p/p	76,6		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>36,3</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	34,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	44,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	104,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/049-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/050-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/050				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 10.25	Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/050				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,20					
Residuo a 105 °C	% p/p	81,6		0,1			CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	35,5		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	28,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.84 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	33,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,1		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	37,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	88,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/050-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,05	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/051-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cilente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/051	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 10.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/051	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,27					
Residuo a 105 °C	% p/p	78,4		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	34,5		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	25,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	31,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	29,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	30,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,7		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	33,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	98,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/051-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/052-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/052	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 10.45	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) - sez. A 5 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/052	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,33					
Residuo a 105 °C	% p/p	79,9		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>35,7</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	40,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,5</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	42,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	103,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/052-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/053-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/053
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 10 50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 5 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/053
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,21					
Residuo a 105 °C	% p/p	80,9		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>33,7</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	37,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	47,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	26,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	48,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	115,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/053-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/054-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/054	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m			Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 10.55		Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 5 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/054	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,28					
Residuo a 105 °C	% p/p	81,8		0,1			CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>30,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.84 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	24,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	34,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	100,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/054-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,05	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/055-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/055				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 11.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Marteliago (VE) - sez. A 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/055				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,30					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	79,3		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeL II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	36,6		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	39,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	76,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	26,6		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	3,3		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	50,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	118,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	1,5		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/055-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/056-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/056				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 11.15	Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/056				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,24					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	79,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	34,0		0,2	20	50	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	2	10	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	38,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	23,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	3,4		0,2	1	350	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	49,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	112,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1998 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/056-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/057-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/057
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 11.20	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/057
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,29					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	77,4		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>21,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	27,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	17,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,0</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	35,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	93,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/057-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L. gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L. gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/058-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/058				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 11.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 1-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/058				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	6,99					
Residuo a 105 °C	% p/p	71,6		0,1			CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>34,5</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	40,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	55,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	31,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,5</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	52,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	126,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	7		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/058-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/059-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/059
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 11.40	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 1-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/059
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,18					
Residuo a 105 °C	% p/p	77,7		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	32,3		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	38,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	23,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	3,3		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	50,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	113,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/059-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/060-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/060
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 11.45	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 1-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/060
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,30					
Residuo a 105 °C	% p/p	80,6		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Mel.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>26,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	33,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,6		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	38,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	22,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,4</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	42,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	101,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/060-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/061-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/061				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 12.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/061				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,24					
Residuo a 105 °C	% p/p	73,0		0,1			
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			
CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3							
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>31,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,4		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	38,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	54,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	38,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	49,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	125,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/061-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/062-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/062	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m			Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 12.05	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento		Verbale di campionamento n°: C-13/062	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,28					
Residuo a 105 °C	% p/p	77,8		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	32,5		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,4		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	41,4		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	29,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	48,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	30,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	3,7		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	53,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	123,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/062-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/063-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/063				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 12.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/063				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,32					
Residuo a 105 °C	% p/p	80,5		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>27,6</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	36,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	42,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	20,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	48,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	106,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 1996
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007



C.S.R. s.r.l. Centro Sviluppo e Ricerche
 Sede legale Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE)
 Tel 041 5801616 - Fax 041 5800471
 Cap Soc 25 000 Euro - REA VE 348562 - C F e P I 03908430279
 Laboratorio: Via Mestrina 48x 30033 - Noale (VE)
 Tel 041.5801679 - Fax 041 442513



LAB N°1000

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/063-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	-----------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/064-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/064	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m			Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 12.25		Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/064	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,38					
Residuo a 105 °C	% p/p	73,0		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>33,3</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	24,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	0,3		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	21,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	35,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	28,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	30,1		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	89,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/064-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/065-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/065	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m			Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 12.30		Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/065	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi: 21/01/13	data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,18					
Residuo a 105 °C	% p/p	72,7		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>23,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	8,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	19,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	17,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	26,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	20,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	24,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	71,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/065-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/066-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/066				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 12.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Mantellago (VE) - sez. B 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/066				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">data inizio analisi</td> <td style="width: 50%; border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,24					
Residuo a 105 °C	% p/p	79,1		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	20,8		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	8,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	17,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	23,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	17,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,1		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	22,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	65,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/066-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,f)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/067-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/067
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 13.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 15 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/067
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,19					
Residuo a 105 °C	% p/p	82,6		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	34,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	26,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	46,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	26,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	107,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	3,1		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	11		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/067-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/068-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/068	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 13.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 15 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/068	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,24					
Residuo a 105 °C	% p/p	80,9		0,1			CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeL II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>37,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	20,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.84 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	17,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	33,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	34,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	28,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	74,8		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	10		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007



C.S.R. s.r.l. Centro Sviluppo e Ricerche
 Sede legale Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE)
 Tel 041 5801616 - Fax 041 5800471
 Cap Soc 25 000 Euro - REA VE 348562 - C F e P I. 03908430279
 Laboratorio. Via Mestrina, 46x 30033 - Noale (VE)
 Tel. 041 5801879 - Fax 041 442513



LAB N°1000

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/068-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta CONFORME alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/069-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/069				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 13.40	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 15 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/069				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,29					
Residuo a 105 °C	% p/p	79,9		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	8,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	18,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	21,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	23,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	58,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/069-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/070-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/070
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 13.55	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/070
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,20					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,9		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,1</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	37,5		0,2	150	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	40,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	28,0		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	44,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	113,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/070-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/071-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/071	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m			Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.00		Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/071	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,26					
Residuo a 105 °C	% p/p	82,2		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	37,6		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	35,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	40,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	27,6		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,6		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	43,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	112,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/071-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s s	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s s	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s s	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s s	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s s	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s s	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s s	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s s	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/072-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13		Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/072	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m			Allegati n° : 1	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.05		Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. A 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/072	
Note / Informazioni fornite dal cliente:			data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,29					
Residuo a 105 °C	% p/p	78,7		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>33,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	28,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	21,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	31,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	21,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,7</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	34,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	83,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	12		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/072-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto





C.S.R. Centro Sviluppo e Ricerche s.r.l.

Sede legale: Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5801816 - Fax 041 5800471

Cep. Soc. 25.000 Euro - REA VE 348562 - Cod. Fisc. e P.IVA 03908430279

Laboratorio: Via Mestrina, 48x - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5828579 - Fax 041 442513



Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**
VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)

Oggetto: Passante di Mestre - realizzazione nuovo casello di Martellago e viabilità di collegamento
Studio di stabilizzazione a calce/cemento del rilevato autostradale

N° verbale di prelievo: G-13/011

Data consegna campione: 10/01/2013

Descrizione campione: presso il cantiere in oggetto sono stati eseguiti 14 pozzetti fra la sezione C18 e la sezione D1-10. Per ogni pozzetto sono stati prelevati tre campioni a diverse profondità (fino a -0,5m, da -0,5m a -1m, da -1m -2m)

Luogo e data del prelievo: Martellago (VE), il 10/01/2013

Prelevatore: Ns. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco

Modalità campionamento: Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)

Specifiche di analisi: Studio di stabilizzazione a calce/cemento

Documento di riferimento: Capitolato Speciale d'Appalto

RAPPORTI DI PROVA ALLEGATI ALLO STUDIO DI STABILIZZAZIONE:

- G-13/011-001 - 002, n° 2 prova di costipamento - procedimento AASHO modificato (CNR B.U. N. 69-1978)
- G-13/011 da 003 a 008, n° 6 indice CBR di una terra, rottura immediata (CNR-UNI 10009:1984)
- G-13/011 da 009 a 014, n° 6 indice CBR di una terra, rottura dopo 4gg in acqua (CNR-UNI 10009:1984)

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Geol. Giampaolo Ferdin

CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA (CNR UNI 10006) E CONTENUTO DI SOSTANZA ORGANICA (ASTM D2974-00)

Passante di Mestre - realizzazione nuovo casello di Martellago e viabilità di collegamento.

Campioni prelevati ad una profondità compresa fra 0 e -0,5 m dal piano campagna.

SEZIONE	CLASSIFICAZIONE	SO
C18	A4 Ip 6	3,8
C10	A4 Ip 5	4,1
C5	A4 Ip 6	3,9
C1	A4 Ip 4	4,0
B24	A4 Ip 7	4,2
B18	A6 Ip 11	4,0
B10	A7-6 Ip 14	5,2
B1	A7-6 Ip 13	5,3
O116	A7-8 Ip 15	5,2
O112	A7-8 Ip 14	5,0
O122	A6 Ip 11	3,9
A15	A7-5 Ip 18	4,2
A10	A7-5 Ip 17	4,3
A5	A7-5 Ip 19	4,1
A1	A7-6 Ip 16	3,9
D1-2	A7-5 Ip 18	4,2
D1-10	A7-5 Ip 19	4,1

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Geol. *Stampaolo Ferdin*

CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA (CNR UNI 10006) E CONTENUTO DI SOSTANZA ORGANICA (ASTM D2974-00)

Passante di Mestre - realizzazione nuovo casello di Martellago e viabilità di collegamento.

Campioni prelevati ad una profondità compresa fra -1 m e -2 m dal piano campagna.

SEZIONE	CLASSIFICAZIONE	SO
C18	A4 lp 6	1,1
C10	A4 lp 9	1,3
C5	A4 lp 10	1,5
C1	A4 lp 8	1,7
B24	A4 lp 9	1,4
B18	A6 lp 11	1,6
B10	A6 lp 13	1,7
B1	A4 lp 6	1,7
O116	A4 lp 6	1,5
O112	A7-8 lp 15	1,9
O122	A6 lp 14	1,8
A15	A6 lp 14	2,0
A10	A6 lp 15	1,6
A5	A6 lp 16	1,8
A1	A7-8 lp 18	1,7
D1-2	A7-6 lp 19	1,6
D1-10	A7-6 lp 18	2,0

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Geol. Gianpaolo Ferdin

Rapporto di prova n°: **G-13/011 - 002**

 del **22 febbraio 2013**

 Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**
**VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)**

 N° verbale di prelievo: **G-13/011**

 Data consegna campione: **10/01/2013**

 Descrizione campione: **mix n°2 (campioni prelevati alle sezioni OI12, OI22,A15, A10, A5, A1, D1-2, D1-10)**

 Luogo e data del prelievo: **Martellago (VE), il 10/01/2013**

 Prelevatore: **Ns. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco**

 Modalità campionamento: **Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)**

 Specifica di prova: **Prova di costipamento (CNR B.U. N. 69:1978) - procedimento AASHO modificato**

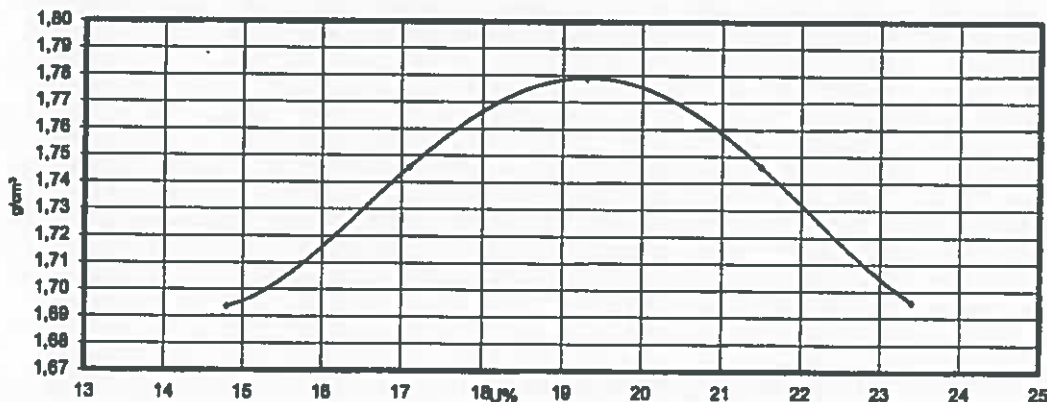
 Data inizio prova: **11/01/2013**

 Data fine prova: **11/01/2013**

Determinazione	n.	1	2	3	4	5
Peso lordo umido	[kg]	11,487	11,699	11,865	11,863	11,802
Tara Fustella	[kg]	7,361	7,361	7,361	7,361	7,361
Volume Fustella	[dm ³]	2,122	2,122	2,122	2,122	2,122
Peso di volume umido	[kg/dm ³]	1,944	2,044	2,123	2,122	2,083

UMIDITA' DI UNA TERRA (CNR UNI 10008:1983)						
Umidità	[%]	14,8	17,1	19,3	21,5	23,4

Densità secca	[kg/dm ³]	1,694	1,746	1,779	1,748	1,696
---------------	-----------------------	-------	-------	-------	-------	-------


Umidità ottima U (%)
19,3
**Massima massa volumica
del secco (kg/dm³)**
1,780

<i>Il Tecnico</i> Dott. Marco Ongaro	<i>Il Resp. del Lab. Geotecnico</i> Dott. Giampaolo Ferdin
--	--

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il campione viene conservato per 4 settimane dalla fine della prova. Le registrazioni relative alle prove eseguite vengono conservate per 4 anni dalla fine della prova.



C.S.R. Centro Sviluppo e Ricerche s.r.l.

Sede legale: Via Feltrin, 128 - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5801616 - Fax 041 5800471

Cap. Soc. 25.000 Euro - REA VE 348582 - Cod. Fisc. e P.IVA 03908430270

Laboratorio: Via Mezzina, 46x - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5828570 - Fax 041 442513



Rapporto di prova n°:

G-13/011 - 004

del **22 febbraio 2013**

Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**

**VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)**

N° verbale di prelievo:

G-13/011

Data consegna campione: 10/01/2011

Descrizione campione:

mix n°1 (campioni prelevati alle sezioni C18, C10, C5, C1, B24, B18, B10, B1, OI16) + 1% calce + 1% cemento

Luogo e data del prelievo:

Martellago (VE), il 10/01/2013

Prelevatore:

Na. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco

Modalità campionamento:

Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)

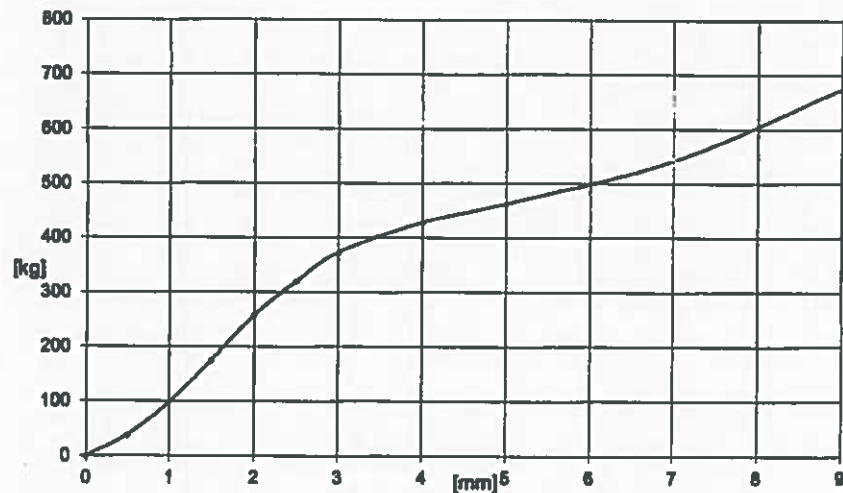
Specifiche di prova:

Indice di portanza CBR di una terra (CNR-UNI 10009:1964) - rottura immediata (dopo 2 h)

Data inizio prova: 14/01/2013

Data fine prova: 14/01/2013

Penetrazione mm	Carico kg
0,5	39
1	98
1,5	175
2	257
2,5	320
3	373
4	428
5	463
7	542
9	674



Indice di portanza CBR

24 [%]

UMIDITA' DI UNA TERRA CNR-UNI 10008:1963

Umidità di costipamento 18,2 %

Umidità di prova 18,0 %

Trattenuto al crivello 25 UNI 2334

0,0 [%]

Densità secca

1,799 [kg/dm³]

Rigonfiamento

- %

Costipamento eseguito su campione preparato in laboratorio secondo norma CNR 69:1963, procedimento AASHO Modificato.

<i>Il Tecnico</i> Dott. Marco Ongaro	<i>Il Resp. del Lab. Geotecnico</i> Dott. Giuseppe Fardin
---	--

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il campione viene conservato per 4 settimane dalla fine della prova. Le registrazioni relative alle prove eseguite vengono conservate per 4 anni dalla fine della prova.



C.S.R. Centro Sviluppo e Ricerche s.r.l.

Sede legale: Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5801616 - Fax 041 5800471

Cap. Soc. 25.000 Euro - REA VE 348562 - Cod. Fisc. e P.IVA 03908430279

Laboratorio: Via Mezzina, 46x - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5828579 - Fax 041 442513



Rapporto di prova n°:

G-13/011 - 008

del **22 febbraio 2013**

Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**
VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)

N° verbale di prelievo:

G-13/011

Data consegna campione: 10/01/2011

Descrizione campione:

mix n°2 (campioni prelevati alle sezioni OI12, OI22, A15, A10, A5, A1, D1-2, D1-10) + 1,4% calce

Luogo e data del prelievo:

Martellago (VE), il 10/01/2013

Prelevatore:

Ns. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco

Modalità campionamento:

Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)

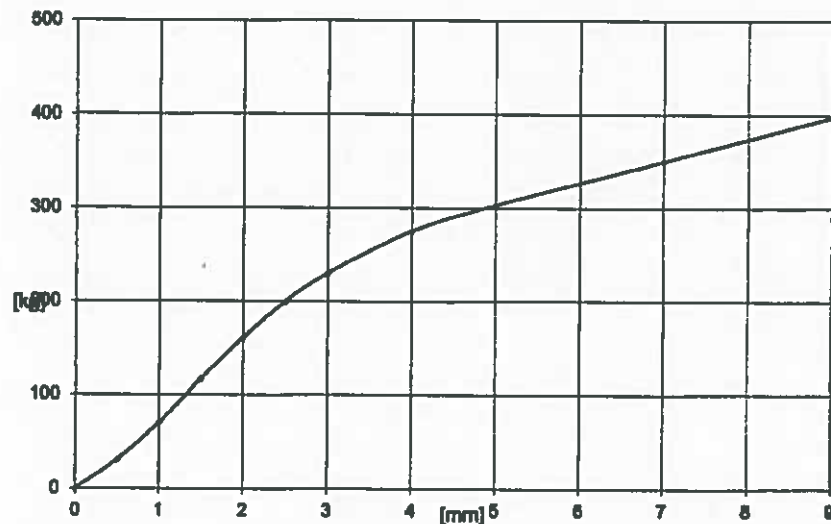
Specifiche di prova:

Indice di portanza CBR di una terra (CNR-UNI 10009:1964) - rottura immediata (dopo 2 h)

Data inizio prova: 14/01/2013

Data fine prova: 14/01/2013

Penetrazione mm	Carico kg
0,5	31
1	70
1,5	117
2	161
2,5	200
3	230
4	275
5	303
7	350
9	398



Indice di portanza CBR

15 [%]

UMIDITA' DI UNA TERRA CNR-UNI 10008:1963

Umidità di costipamento 19,3 %

Umidità di prova 19,2 %

Trattenuto al crivello 25 UNI 2334

0,0 [%]

Densità secca

1,780 [kg/dm³]

Rigonfiamento

- %

Costipamento eseguito su campione preparato in laboratorio secondo norma CNR 69:1963, procedimento AASHO Modificato.

<i>Il Tecnico</i> Dott. Marco Ongaro	<i>Il Resp. del Lab. Geotecnico</i> Dott. Giampaolo Fardin
---	---

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il campione viene conservato per 4 settimane dalla fine della prova. Le registrazioni relative alle prove eseguite vengono conservate per 4 anni dalla fine della prova.



C.S.R. Centro Sviluppo e Ricerche s.r.l.

Sede legale: Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5801818 - Fax 041 5800471

Cap. Soc. 25.000 Euro - REA VE 348582 - Cod. Fisc. e P.IVA 03908430279

Laboratorio: Via Mezzina, 48x - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5828579 - Fax 041 442513



Rapporto di prova n°:

G-13/011 - 008

del **22 febbraio 2013**

Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**
VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)

N° verbale di prelievo: **G-13/011**

Data consegna campione: **10/01/2011**

Descrizione campione: **mix n°2 (campioni prelevati alle sezioni OI12, OI22, A15, A10, A5, A1, D1-2, D1-10) + 2% calce**

Luogo e data del prelievo: **Martellago (VE), il 10/01/2013**

Prelevatore: **Ns. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco**

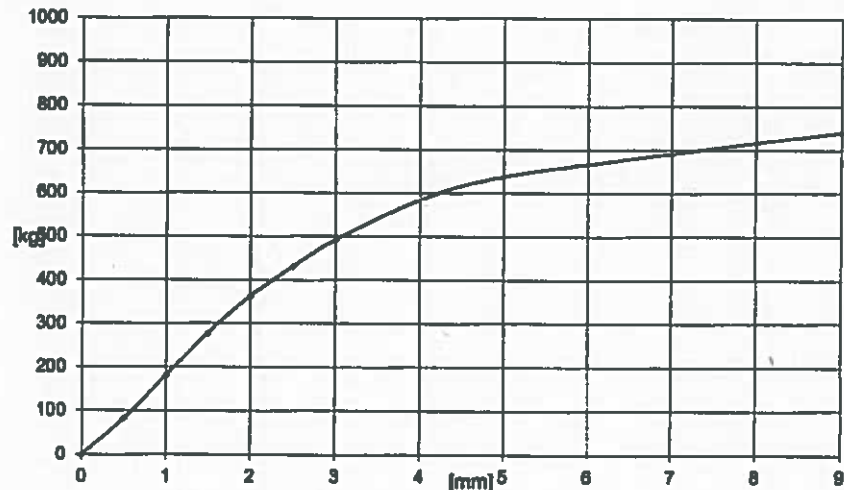
Modalità campionamento: **Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)**

Specifiche di prova: **Indice di portanza CBR di una terra (CNR-UNI 10009:1984) - rottura immediata (dopo 2 h)**

Data inizio prova: **14/01/2013**

Data fine prova: **14/01/2013**

Penetrazione mm	Carico kg
0,5	82
1	181
1,5	278
2	363
2,5	431
3	482
4	584
5	638
7	682
9	741



Indice di portanza CBR **33** [%]

UMIDITA' DI UNA TERRA CNR-UNI 10008:1983

Umidità di costipamento **19,3** % Umidità di prova **19,1** %

Trattenuto al crivello 25 UNI 2334 **0,0** [%]

Densità secca **1,780** [kg/dm³]

Rigonfiamento **-** %

Costipamento eseguito su campione preparato in laboratorio secondo norma CNR 69:1983, procedimento AASHTO Modificato.

<i>Il Tecnico</i> Dott. Marco Ongaro	<i>Il Resp. del Lab. Geotecnico</i> Dott. Giampaolo Fardin
--	--

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il campione viene conservato per 4 settimane dalla fine della prova. Le registrazioni relative alle prove eseguite vengono conservate per 4 anni dalla fine della prova.



C.S.R. Centro Sviluppo e Ricerche s.r.l.

Sede legale: Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5801818 - Fax 041 5800471

Cap. Soc. 25.000 Euro - REA VE 348562 - Cod. Fisc. e P.IVA 03808430270

Laboratorio: Via Meistrina, 46x - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5828579 - Fax 041 442513



Rapporto di prova n°:

G-13/011 - 010

del **22 febbraio 2013**

Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**
VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)

N° verbale di prelievo:

G-13/011

Data consegna campione: 10/01/2011

Descrizione campione:

mix n°1 (campioni prelevati alle sezioni C18, C10, C5, C1, B24, B18, B10, B1, OI16) + 1% calce + 1% cemento

Luogo e data del prelievo:

Martellago (VE), il 10/01/2013

Prelevatore:

Ns. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco

Modalità campionamento:

Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)

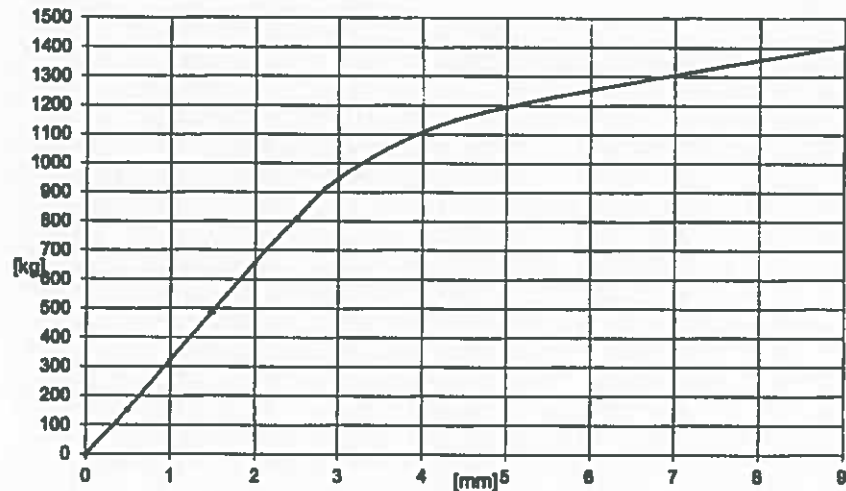
Specifiche di prova:

Indice di portanza CBR di una terra (CNR-UNI 10009:1964) - rottura dopo 4 giorni di immersione in acqua

Data inizio prove: 14/01/2013

Data fine prova: 14/01/2013

Penetrazione mm	Carico kg
0,5	154
1	322
1,5	490
2	658
2,5	812
3	948
4	1108
5	1194
7	1305
9	1406



Indice di portanza CBR

61 [%]

UMIDITA' DI UNA TERRA CNR-UNI 10008:1963

Umidità di costipamento 18,2 %

Umidità di prova 19,5 %

Trattenuto al crivello 25 UNI 2334 0,0 [%]

Densità secca 1,799 [kg/dm³]

Rigonfiamento 0,12 %

Costipamento eseguito su campione preparato in laboratorio secondo norma CNR 69:1963, procedimento AASHO Modificato.

<i>Il Tecnico</i> Dott. Marco Ongaro	<i>Il Resp. del Lab. Geotecnico</i> Dott. Giampaolo Fardin
--	--

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il campione viene conservato per 4 settimane dalla fine della prova. Le registrazioni relative alle prove eseguite vengono conservate per 4 anni dalla fine della prova.



C.S.R. Centro Sviluppo e Ricerche s.r.l.

Sede legale: Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5801818 - Fax 041 5800471

Cap. Soc. 26.000 Euro - REA VE 348582 - Cod. Fisc. e P.IVA 03908430270

Laboratorio: Via Mestrina, 48x - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5828570 - Fax 041 442513



Rapporto di prova n°:

G-13/011 - 012

del **22 febbraio 2013**

Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**
VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)

N° verbale di prelievo:

G-13/011

Data consegna campione: 10/01/2011

Descrizione campione:

mix n°2 (campioni prelevati alle sezioni OI12, OI22,A15, A10, A5, A1, D1-2, D1-10) + 1,4% calce

Luogo e data del prelievo:

Martellago (VE), il 10/01/2013

Prelevatore:

Ns. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco

Modalità campionamento:

Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)

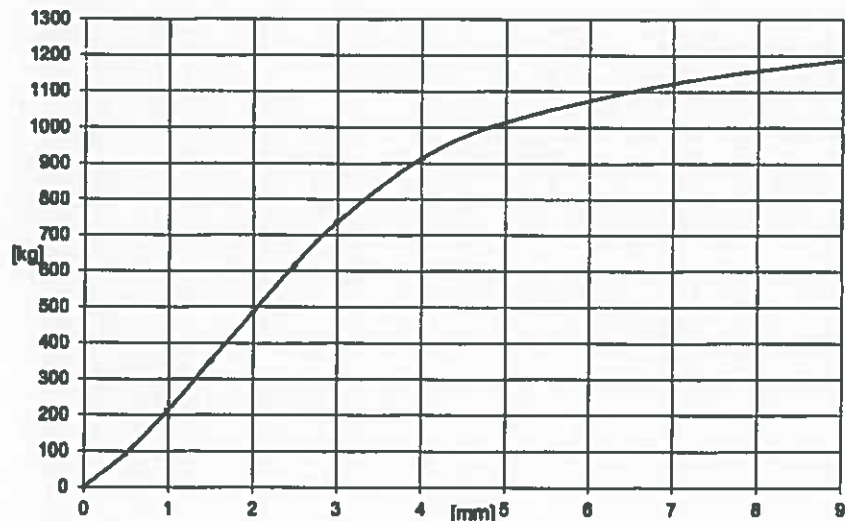
Specifiche di prova:

Indice di portanza CBR di una terra (CNR-UNI 10009:1964) - rottura dopo 4 giorni di immersione in acqua

Data inizio prova: 14/01/2013

Data fine prova: 18/01/2013

Penetrazione mm	Carico kg
0,5	94
1	214
1,5	351
2	487
2,5	618
3	736
4	914
5	1014
7	1123
9	1188



Indice di portanza CBR

51 [%]

UMIDITA' DI UNA TERRA CNR-UNI 10008:1963

Umidità di costipamento 19,3 %

Umidità di prova 21,5 %

Trattenuto al crivello 25 UNI 2334

0,0 [%]

Densità secca

1,780 [kg/dm³]

Rigonfiamento

0,33 %

Costipamento eseguito su campione preparato in laboratorio secondo norma CNR 69:1963, procedimento AASHO Modificato.

<i>Il Tecnico</i> Dott. Marco Ongaro	<i>Il Resp. del Lab. Geotecnico</i> Dott. Giuseppe Fardin
---	--

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il campione viene conservato per 4 settimane dalla fine della prova. Le registrazioni relative alle prove eseguite vengono conservate per 4 anni dalla fine della prova.



C.S.R. Centro Sviluppo e Ricerche s.r.l.

Sede legale: Via Feltrin, 125 - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5801818 - Fax 041 5800471

Cap. Soc. 25.000 Euro - REA VE 348562 - Cod. Fisc. n P.IVA 03908430279

Laboratorio: Via Mestrina, 46x - 30033 - Noale (VE) - Tel 041 5828579 - Fax 041 442513



Rapporto di prova n°:

G-13/011 - 014

del **22 febbraio 2013**

Richiedente: **COSMO AMBIENTE SRL**
VIA FELTRIN, 123
30033 NOALE (VE)

N° verbale di prelievo:

G-13/011

Data consegna campione: 10/01/2011

Descrizione campione:

mix n°2 (campioni prelevati alle sezioni OI12, OI22, A15, A10, A5, A1, D1-2, D1-10) + 2% caice

Luogo e data del prelievo:

Martellago (VE), il 10/01/2013

Prelevatore:

Ns. tecnico abilitato Dott. Ongaro Marco

Modalità campionamento:

Secondo CNR BU 25 (specifica non oggetto di accreditamento)

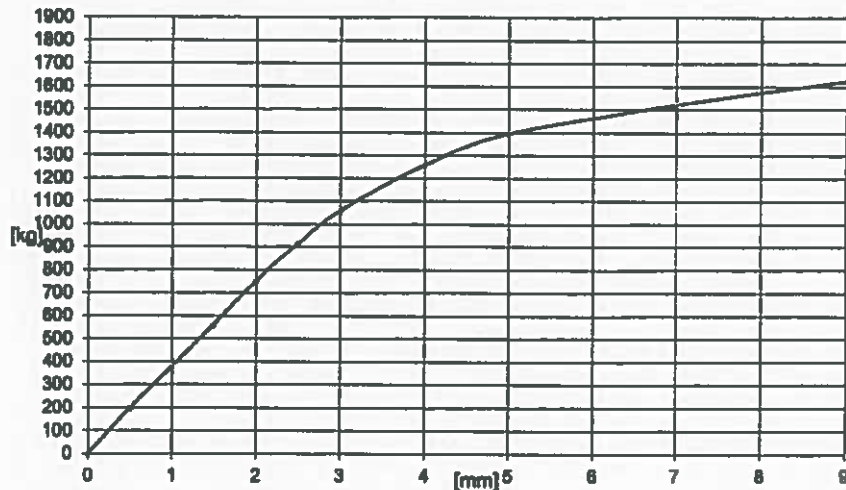
Specifiche di prova:

Indice di portanza CBR di una terra (CNR-UNI 10009:1964) - rottura dopo 4 giorni di immersione in acqua

Data inizio prova: 14/01/2013

Data fine prova: 18/01/2013

Penetrazione mm	Carico kg
0,5	198
1	378
1,5	559
2	762
2,5	915
3	1058
4	1258
5	1395
7	1521
9	1625



Indice di portanza CBR

70 [%]

UMIDITA' DI UNA TERRA CNR-UNI 10008:1963

Umidità di costipamento 19,3 %

Umidità di prova 19,9 %

Trattenuto al crivello 25 UNI 2334 0,0 [%]

Densità secca

1,780 [kg/dm³]

Rigonfiamento

0,14 %

Costipamento eseguito su campione preparato in laboratorio secondo norma CNR 69:1963, procedimento AASHO Modificato.

<i>Il Tecnico</i>	<i>Il Resp. del Lab. Geotecnico</i>
<i>Dott. Marco Ongaro</i>	<i>Dott. Giampaolo Fardin</i>

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il campione viene conservato per 4 settimane dalla fine della prova. Le registrazioni relative alle prove eseguite vengono conservate per 4 anni dalla fine della prova.

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/073-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/073				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.20	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 1-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/073				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%;">data inizio analisi</td> <td style="border: none; width: 50%;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	6,86					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	77,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,1</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	26,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	21,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	35,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	22,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	35,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	84,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/073-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,j)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/074-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/074
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.25	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 1-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/074
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,13					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,0		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>31,7</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	18,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	27,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	18,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	25,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	65,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/074-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,f)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,05	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/075-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/075
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 1-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/075
Nota / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,18					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	34,6		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	39,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,0		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,3		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	38,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	102,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/075-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/076-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/076
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.45	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) – sez. D 2-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/076
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limiti di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,52					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,4		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>29,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	7,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	28,2		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	28,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	26,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,7</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	31,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	91,8		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/076-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/077-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/077
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 2-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/077
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,58					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,0		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	6,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	14,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	11,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	14,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	0,6		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	18,7		0,2	80	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	41,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	11		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/077-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per il parametro ARSENICO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/078-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/078	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 14.55	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 2-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/078	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,60					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,1		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>33,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	23,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	30,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	35,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	84,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/078-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenilli (PCB)

* Polliclorobifenilli totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
------------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/079-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/079		
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2		
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 15.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 2-12 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/079		
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table border="1"> <tr> <td>data inizio analisi 21/01/13</td> <td>data fine analisi 08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13
data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13			

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,16					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,8		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	33,7		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	25,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	29,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	28,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	28,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,5		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,6		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	31,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	86,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/079-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/080-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/080	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 15.15	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 2-12 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/080	
Nota / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,22					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,8		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>32,2</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	33,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	24,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	35,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	42,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	100,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/080-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria pollicicici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/081-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/081				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 15.20	Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 2-12 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/081				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,26					
Residuo a 105 °C	% p/p	82,9		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>26,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	33,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	24,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Plombo	mg/kg s.s.	36,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	21,0		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,4</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	96,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	8		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,05		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,09		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/081-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	0,08	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	0,14		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/082-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/082	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 15.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 2-16 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/082	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,08					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,8		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	14,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	29,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,0		0,2	120	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	37,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	87,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	7		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/082-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/083-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/083				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2				
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 15.40	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) - sez. D 2-18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/083				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table border="1"> <tr> <td>data inizio analisi</td> <td>data fine analisi</td> </tr> <tr> <td>21/01/13</td> <td>08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	2,11					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,0		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>35,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	29,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	34,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	38,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	86,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	9		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/083-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/084-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/084
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 15.45	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 2-18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/084
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	2,19					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,0		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	37,9		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	35,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	45,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,9		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	45,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	104,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	10		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/084-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/085-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/085	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.00	Campionamento: Na. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) - sez. D 2-29 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/085	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	2,08					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,1		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 M.e.L.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	21,4		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,3		0,2	150	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	20,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	25,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	17,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,0		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	32,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	86,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	10		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/085-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/085-002 del 15/04/2013

(Supplemento** al RAPPORTO DI PROVA C-13/085-001 del 08/03/13)

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/085
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casaflo di Martellago (VE) - sez. D 2-29 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/085
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,08					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,1		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	21,4		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	20,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	25,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	17,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,0		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	32,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	86,8		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	10		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/085-002 del 15/04/2013

(Supplemento** al RAPPORTO DI PROVA C-13/085-001 del 08/03/13)

* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,f)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolimitati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Supplemento emesso a correzione del valore di pH

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/086-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/086
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.05	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 2-29 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/086
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,26					CNR-IRSA 1 Q 84 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>32,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	28,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.84 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	33,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	21,8		0,2	120	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	35,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	88,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	9		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/086-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,j)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/087-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/087
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 2-29 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/087
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,31					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,3		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	29,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	45,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	38,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	88,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	8		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/087-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,f)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/088-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/088
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.25	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 2-40 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/088
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	6,95					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	80,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	34,2		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	31,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	38,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	23,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,4		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	39,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	93,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/088-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/089-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/089
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casefo di Martellago (VE) – sez. D 2-40 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/089
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,06					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	86,3		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>34,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	38,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	47,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	47,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	110,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	8		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/089-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/090-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/090
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 2-40 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/090
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,18					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,9		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>31,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	38,4		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	51,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	36,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	47,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	117,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/090-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/091-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/091	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 3-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/091	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,02					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,9		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>32,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	41,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	48,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	30,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	52,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	118,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	15		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/091-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/092-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/092	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 16.55	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 3-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/092	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,08					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	80,5		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>29,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,4		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	40,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	26,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	21,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,4</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	50,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	109,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	12		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/092-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/093-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/093
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 17.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casefio di Martellago (VE) – sez. D 3-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/093
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,16					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,7		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°246 21/10/99 Met II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>35,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	23,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	19,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	24,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	20,0		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,4</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	29,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	74,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/093-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,f)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/094-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/094	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 07.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) - sez. D 3-19 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/094	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,07					CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,8		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>23,5</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	19,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	0,1		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	17,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	26,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,0		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,4</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	25,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	73,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/094-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/095-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/095	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 07.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) - sez. D 3-19 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/095	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,13					CNR-IRSA 1 Q 84 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,5		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>32,6</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	36,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.84 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	26,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	45,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	105,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/095-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto
DOTT.
PIERLUIGI
AGNOLETTO
CHIMICO
N.269

COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto
DOTT.
PIERLUIGI
AGNOLETTO
CHIMICO
N.269

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/096-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/096	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 07.40	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 3-19 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/096	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/08 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,18					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>36,6</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	23,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	20,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	26,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	29,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	69,8		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	7		5	50	750	UNI EN 14038 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/096-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/097-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/097				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 07.55	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 3-34 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/097				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">data inizio analisi</td> <td style="border: none; text-align: center;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	6,95					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>32,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	24,4		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	29,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	27,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	28,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	30,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	86,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/097-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/098-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/098
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 3-34 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/098
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,09					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,7		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>34,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,4		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	21,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	32,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	35,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	81,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/098-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/099-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/099				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.05	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 3-34 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/099				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%;">data inizio analisi</td> <td style="border: none; width: 50%;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,15					
Residuo a 105 °C	% p/p	82,0		0,1			CNR-IRSA 1 Q.84 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	29,3		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	2,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	25,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007 CNR-IRSA 18 Q.84 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	27,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,8		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	31,1		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	29,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 1996
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g, h, i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/099-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/100-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/100				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.20	Camplonamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-2 (vedi planimetria allegata) Camplonamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/100				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%;">data inizio analisi</td> <td style="border: none; width: 50%;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	6,67					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,7		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	31,0		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	18,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	27,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	18,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,2		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	25,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	65,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/100-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/101-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/101
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.25	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/101
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,04					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,5		0,1			CNR IRSA 2 Q.64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Mat.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>36,2</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	14,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	21,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	42,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	22,6		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	36,2		0,2	80	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	84,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/101-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/102-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/102				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/102				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%;">data inizio analisi</td> <td style="border: none; width: 50%;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,13					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,9		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>22,3</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	28,2		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	26,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	17,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	34,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	90,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/102-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.			100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/103-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/103
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.45	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/103
Nota / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,02					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,1		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>35,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,4		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	22,4		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	18,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	31,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	30,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	71,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/103-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/104-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/104				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/104				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%; text-align: center;"><small>data inizio analisi</small></td> <td style="border: none; width: 50%; text-align: center;"><small>data fine analisi</small></td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	<small>data inizio analisi</small>	<small>data fine analisi</small>	21/01/13	08/03/13
<small>data inizio analisi</small>	<small>data fine analisi</small>					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,10					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,0		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	34,7		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	24,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	0,4		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	21,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	37,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	29,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,7		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	31,1		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	98,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270 D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/104-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria pollicicli aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/105-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/105
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 08.55	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/105
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,19					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,3		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	6,4		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	13,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	11,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	15,0		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	0,8		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	18,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	41,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	9		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/105-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/106-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/106				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 09.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/106				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,06					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>31,2</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	41,7		0,2	150	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	46,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	23,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,5		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	53,2		0,2	80	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	116,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 1996
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270 D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/106-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,05	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/107-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/107
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 09.15	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 4-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/107
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,15					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	28,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	44,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,6		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	37,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	88,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/107-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/108-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/108				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 09.20	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/108				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,20					
Residuo a 105 °C	% p/p	83,3		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>31,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	24,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	35,7		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	19,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	98,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/108-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria pollicicli aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/109-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/109	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 09.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-31 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/109	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	8,96					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	26,3		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	20,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	18,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	28,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	22,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,5		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	25,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	77,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/109-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/110-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/110				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 09.40	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-31 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/110				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%;">data inizio analisi</td> <td style="border: none; width: 50%;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,09					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,1		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>32,5</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	41,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,6		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	48,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	29,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>3,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	52,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	117,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/110-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/111-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/111				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 09.45	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 4-31 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/111				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,13					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,9		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	35,2		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,7		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	23,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	18,6		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	32,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	17,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,4		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	31,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	74,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/111-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/112-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/112	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 5-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/112	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,09					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,8		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	19,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	25,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	16,2		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,1</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	25,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	61,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/112-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/113-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/113				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.05	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) - sez. D 5-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/113				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">21/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	21/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
21/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,14					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,7		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,4		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	35,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	39,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	27,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,9</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	43,1		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	110,8		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/113-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Polliclorobifenili (PCB)

* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
-----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/114-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/114
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 5-2 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/114
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,20					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	32,6		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,5		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	39,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	53,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	37,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	3,5		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	49,1		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	123,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	11		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/114-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/115-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/115	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.25	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 5-7 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/115	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limiti di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,10					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,4		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>35,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	28,2		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	46,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	26,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,2		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,7</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	39,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	105,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/115-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

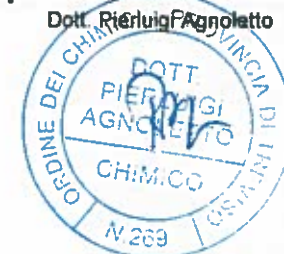
I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/116-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/116	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 5-7 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/116	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,17					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,5		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	34,1		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	25,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	40,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,5		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	38,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	101,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	8		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/116-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirane	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/117-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/117
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.35	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 5-7 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/117
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,21					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,7		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Me.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,7</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	18,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	16,3		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	28,6		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	15,9		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,0</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	28,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	59,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/117-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/118-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/118
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 5-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/118
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	6,87					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,0		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/98 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>28,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	33,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	24,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	37,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	21,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	98,1		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2008
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/118-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/119-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/119
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 10.55	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) – sez. D 5-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/119
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,01					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	34,6		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,6		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	32,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	26,4		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Plombo	mg/kg s.s.	39,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	25,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	2,7		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	40,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	103,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	6		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/119-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/120-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/120
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 11.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 5-22 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/120
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		maimone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,11					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,5		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>34,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,1		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	31,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	23,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	41,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	23,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	41,3		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	93,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	7		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<u>N.R.</u>		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/120-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/121-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/121
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 11.15	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 5-36 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/121
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,05					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	80,8		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	37,2		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	8,9		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	22,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	18,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	24,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	20,4		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,4		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	28,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	72,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8280C 2005
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	13		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/121-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnioletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnioletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/122-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 – 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/122	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 11.20	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseggiato di Martellago (VE) – sez. D 5-36 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/122	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,12					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,5		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>35,1</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	18,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	15,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	31,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	32,0		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	24,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	69,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	7		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/122-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/123-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 21/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/123	
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2	
Data ed ora del prelievo: 21/01/13 11.25	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. D 5-36 (vadi planimetria allegata) Campionamento secondo D. Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/123	
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13	data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,20					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,9		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>37,3</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	33,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	41,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	26,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,3		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,8</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	42,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	102,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	24		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/123-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

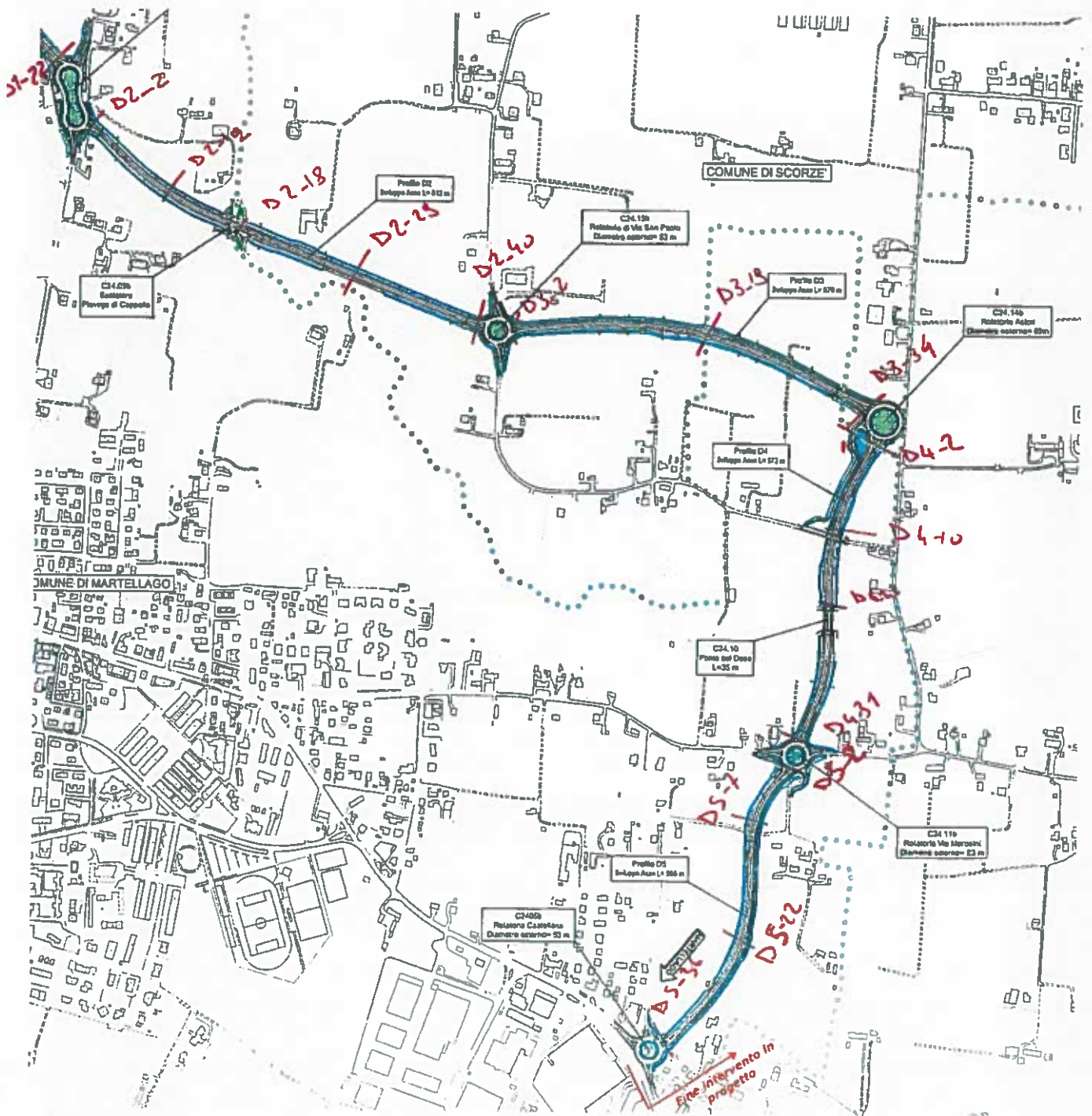
Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



Allegato n° 2 ai Rapporti di Prova dal n° C-13/073-001 al n° C-13/123-001 del 08/03/13

Planimetria con indicate le sezioni campionate
Campionamento terreno naturale cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE)



Allegato n° 1 ai Rapporti di Prova dal n° C-13/073-001al n° C-13/123-001 del 08/03/13

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Campionamento terreno naturale cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE)



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/124-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 11/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/124				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 11/01/13 12.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/124				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">14/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	14/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
14/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,06					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	82,9		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	32,0		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	22,7		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	0,3		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	20,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	35,1		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	29,6		0,2	120	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,4		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	28,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	86,3		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/124-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Polliclorobifenili (PCB)						
* Polliclorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/125-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 11/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/125				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 11/01/13 12.05	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/125				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">14/01/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	14/01/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
14/01/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,18					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>27,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	21,4		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	20,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	30,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,5		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	27,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	81,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	7		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/125-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/126-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 11/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/126
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 11/01/13 12.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 18 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/126
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 14/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,19					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	84,0		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	25,9		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	21,0		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	18,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	28,0		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	20,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,2		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	27,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	78,2		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	5		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/126-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

Policlorobifenili (PCB)

* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
----------------------------	------------	------	------	------	---	-----------------------------------

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

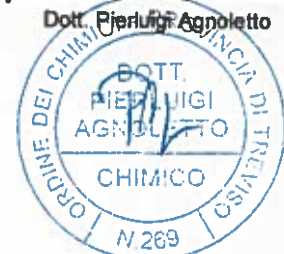
I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/025-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/025
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 07.00	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/025
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,12					CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,4		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>30,5</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	21,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	19,0		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	34,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,3</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	27,7		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	79,5		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/025-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,08	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/026-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/026
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 07.05	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/026
Nota / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,37					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	87,0		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>27,4</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	20,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	18,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	33,4		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	18,1		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	28,5		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	78,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/026-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/027-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/027
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 07.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 10 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/027
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,62					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,1		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	26,2		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,0		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	26,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,6		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	28,9		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	23,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,6		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	32,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	92,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/027-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/028-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/028
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n° : 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 07.25	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 5 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/028
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,50					
Residuo a 105 °C	% p/p	83,2		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II 3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	37,7		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,8		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	21,1		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 18 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	18,9		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	34,8		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	43,8		0,2	120	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,2		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	27,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	87,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/028-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnolotto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnolotto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/029-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/029
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -0,5 a -1,0 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 07.30	Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 5 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/029
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,56					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	64,6		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 MeLII.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>36,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,5		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	20,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	17,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	32,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	21,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	29,2		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	75,4		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/029-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/165-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 01/03/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/165				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 01/03/13 11.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo caseolo di Martellago (VE) - sez. C 5 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/165				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">01/03/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	01/03/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
01/03/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,16					CNR-IRSA 1 Q 84 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	81,4		0,1			CNR IRSA 2 Q84 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>27,7</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,2		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	9,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	25,6		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q 84 Vol. 3 1988
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	21,8		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	27,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	21,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,7		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,6</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	32,4		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	76,6		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	1,9		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	13		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/165-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,j)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/031-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/031
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 07.50	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/08 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/031
Note / Informazioni fornite dai clienti:		data inizio analisi 21/01/13
		data fine analisi 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,43					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	83,2		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>39,0</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,8		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,3		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	18,9		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	17,5		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Plombo	mg/kg s.s.	35,3		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	35,3		0,2	120	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,2</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	28,6		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	75,7		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/031-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/166-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 01/03/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/166				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0,5 a -1,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 01/03/13 14.10	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/166				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; text-align: right;">data inizio analisi</td> <td style="border: none; text-align: right;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: right;">01/03/13</td> <td style="border: none; text-align: right;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	01/03/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
01/03/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,12					
Residuo a 105 °C	% p/p	84,7		0,1			CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985 CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	37,8		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	11,2		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	19,5		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Nichel	mg/kg s.s.	15,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	32,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	16,3		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	0,9		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	1,1		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	28,8		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	63,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 6020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	2,0		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	21		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/166-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/167-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 01/03/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/167				
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da -1,0 a -2,0 m		Allegati n° : 2				
Data ed ora del prelievo: 01/03/13 14.30	Campionamento: Ns. tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. C 1 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/167				
Note / Informazioni fornite dal cliente:		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">data inizio analisi</td> <td style="border: none;">data fine analisi</td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">01/03/13</td> <td style="border: none; text-align: center;">08/03/13</td> </tr> </table>	data inizio analisi	data fine analisi	01/03/13	08/03/13
data inizio analisi	data fine analisi					
01/03/13	08/03/13					

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limiti di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,19					
Residuo a 105 °C	% p/p	82,6		0,1			CNR-IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met.II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,5		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>35,8</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,1		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	10,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	27,3		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	22,1		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	31,2		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	24,7		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>1,7</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	34,9		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	83,9		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	1,9		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	27		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA

n° C-13/167-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnoletto



RAPPORTO DI PROVA n° C-13/034-001 del 08/03/2013

Data ricevimento: 18/01/13	Cliente: Cosmo Ambiente Srl Via Feltrin, 125 - 30033 Noale (VE)	Codice Campione: C-13/034
Descrizione del materiale: Terreno naturale profondità da 0 a -0,5 m		Allegati n°: 2
Data ed ora del prelievo: 18/01/13 08.15	Campionamento: Ns tecnico abilitato Dr. Marco Ongaro c/o cantiere PDM nuovo casello di Martellago (VE) - sez. B 24 (vedi planimetria allegata) Campionamento secondo D.Lgs. 152/06 non oggetto di accreditamento	Verbale di campionamento n°: C-13/034
Note / Informazioni fornite dal cliente:		data inizio analisi: 21/01/13 data fine analisi: 08/03/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa	Limite di quantificaz.	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. A	Limiti D.Lgs 152/06 Tab.1 col. B	Metodo di prova
Aspetto							
* Colore		marrone					
* Odore		assente					
* Natura		Terreno naturale					
* Stato fisico		solido					
pH	unità pH	7,27					CNR-IRSA 1 Q.64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	% p/p	75,3		0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
* Scheletro	% p/p	N.R.		0,1			DM 13/09/99 GU n°248 21/10/99 Met. II.3
Analisi Inorganici							
Antimonio	mg/kg s.s.	0,6		0,2	10	30	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Arsenico	mg/kg s.s.	<u>38,9</u>		0,2	20	50	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Berillio	mg/kg s.s.	1,4		0,2	2	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cadmio	mg/kg s.s.	0,4		0,2	2	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cobalto	mg/kg s.s.	12,3		0,2	20	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Cromo Totale	mg/kg s.s.	34,8		0,2	150	800	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
* Cromo VI	mg/kg s.s.	N.R.		1	2	15	CNR-IRSA 16 Q.64 Vol. 3 1986
Mercurio	mg/kg s.s.	N.R.		0,1	1	5	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Nichel	mg/kg s.s.	27,7		0,2	120	500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Piombo	mg/kg s.s.	50,5		0,2	100	1000	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Rame	mg/kg s.s.	27,8		0,2	120	600	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Selenio	mg/kg s.s.	1,0		0,2	3	15	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Stagno	mg/kg s.s.	<u>2,5</u>		0,2	1	350	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Tallio	mg/kg s.s.	N.R.		0,2	1	10	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Vanadio	mg/kg s.s.	43,0		0,2	90	250	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Zinco	mg/kg s.s.	112,0		0,2	150	1500	EPA 3050B 1996 + EPA 8020 A 2007
Idrocarburi							
* Idrocarburi C<12	mg/kg s.s.	N.R.		1	10	250	EPA 5021 A-1 2003 + EPA 8260C 2006
* Idrocarburi C>12	mg/kg s.s.	N.R.		5	50	750	UNI EN 14039 2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
* Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,5	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Crisene	mg/kg s.s.	N.R.		0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

RAPPORTO DI PROVA n° C-13/034-001 del 08/03/2013

* Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	0,1	10	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
* Pirene	mg/kg s.s.	N.R.	0,05	5	50	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg s.s.	N.R.		10	100	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007
Policlorobifenili (PCB)						
* Policlorobifenili totali	mg/kg s.s.	N.R.	0,01	0,06	5	EPA 3550 C 2007 + EPA-8270-D 2007

I valori sottolineati risultano al di fuori dei limiti della normativa di riferimento

N.R.: valori al di sotto del limite di quantificazione

s.s.: sostanza secca

* Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I campioni vengono conservati dal laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnolotto



COMMENTO:

I RISULTATI ANALITICI SONO RIFERITI ALLA FRAZIONE <2mm ESPRESSA SULLA TOTALITA' DEI MATERIALI SECCHI.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **NON CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna A allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V per i parametri ARSENICO e STAGNO.

Il campione esaminato, limitatamente ai soli parametri ricercati, risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dalla tabella 1 colonna B allegato 5, D.L.gs N. 152/06 parte quarta titolo V.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Pierluigi Agnolotto

