

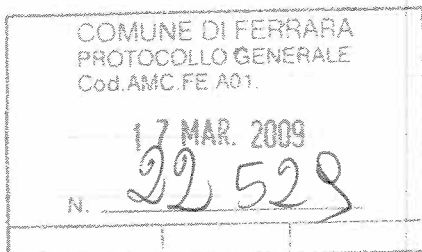
Rapporto di Prova N. 770/09

Ascoli Piceno 06/03/2009
Richiedente:
 COMUNE DI FERRARA
 Piazza Municipale, 2
 44100 FERRARA (FE)

Destinatario:
 COMUNE DI FERRARA
 Piazza Municipale, 2
 44100 FERRARA (FE)

Data ricevimento: 04/03/09	Data inizio prove: 04/03/09	Data termine prove: 06/03/09
Categoria Merceologica: TERRENO		
Prodotto dichiarato: Siti ad uso Verde, pubblico privato e residenziale		
Descrizione Campione: Cumulo terreno del giardino Asilo sito in Via del Salice		
Procedura Campionamento: Camp.prel.dal laboratorio sec.la PG23 rev.0 2008		Data apertura campione: 04/03/09
Data di Campionamento: 03/03/09		

Nome Prova e Metodo	Unità di misura	Valore	Limite	Annotazione
Antimonio* <i>EPA 3050B 1996 +EPA 7062 1994</i>	mg/Kg s.s.	<1,0	Max 10	(6)
Arsenico* <i>EPA 3050B 1996 +EPA 7062 1994</i>	mg/Kg s.s.	<1,0	Max 20	(6)
Berillio* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2	(6)
Cadmio* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2	(6)
Cobalto* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	7,3	Max 20	(6)
Cromo totale* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	27,8	Max 150	
Cromo VI* <i>EPA 3060A 1998</i>	mg/Kg s.s.	<0,25	Max 2	(6)
Mercurio* <i>EPA 7471B 1998</i>	mg/Kg s.s.	<1.0	Max 1	
Nichel* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	108,0	Max 120	(8)
Piombo* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	33,6	Max 100	(8)
Rame* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	54,6	Max 120	(8)
Selenio* <i>EPA 3050B 1996 + EPA 7742 1994</i>	mg/Kg s.s.	<0,5	Max 3	(8)
Stagno* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	<1.0	Max 1	(8)
Tallio* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	<0.1	Max 1	(8)
Vanadio* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	13,6	Max 90	(8)
Zinco* <i>EPA 200.7 2001</i>	mg/Kg s.s.	46,0	Max 150	(8)
Cianuri (liberi)* <i>EPA 9013 1992 +EPA 9014 1996</i>	mg/Kg s.s.	<0.1	Max 1	(6)
Fluoruri* <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 + EPA 9214 1996</i>	mg/Kg s.s.	2,7	Max 100	(6)



Rapporto di Prova N. 770/09

Richiedente:

 COMUNE DI FERRARA
 Piazza Municipale, 2
 44100 FERRARA (FE)

Destinatario:

 COMUNE DI FERRARA
 Piazza Municipale, 2
 44100 FERRARA (FE)

Nome Prova e Metodo	Unità di misura	Valore	Limite	Annotazione
COMPOSTI AROMATICI	mg/kg s.s.			
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>				
19-Benzene	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.1	
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>				
20-Benzene-etil	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.5	
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>				
21-Stirene	mg/kg s.s.	< 0,005	Max 0.5	
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>				
22-Toluene	mg/kg s.s.	0,029	Max 0.5	
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>				
23-Xileni (o+m+p)	mg/kg s.s.	0,035	Max 0.5	(6)
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>				
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg s.s.	0,064	Max 1	
<i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>				
AROMATICI POLICICLICI	mg/kg Mg s.s.			
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.5	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
27-Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.5	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
28-Benzo(K)fluorantene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.5	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
29-Benzo(g, h, i)perilene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
30-Crisene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
31-Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
32-Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
33-Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
34-Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
35-Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
36-Indenopirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0.1	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10	(6)
<i>EPA 3510C 1996 +EPA 3630C1996+ EPA 8270D 2007</i>				

Rapporto di Prova N. 770/09

Richiedente:

 COMUNE DI FERRARA
 Piazza Municipale, 2
 44100 FERRARA (FE)

Destinatario:

 COMUNE DI FERRARA
 Piazza Municipale, 2
 44100 FERRARA (FE)

Nome Prova e Metodo	Unità di misura	Valore	Limite	Annotazione
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.			
39-Clorometano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.1	(6)
40-Diclorometano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.1	(6)
41-Triclorometano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.05	Max 0.1	(6)
42-Cloruro di Vinile* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.001	Max 0.01	(6)
43-1,2 Dicloroetano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.2	(6)
44- 1,1, Dicloroetilene* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.1	(6)
45- Tricloroetilene* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 1	(6)
46-Tetracloroetilene (PCE)* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.5	(6)
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.			
47- 1,1 Dicloroetano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.5	(6)
48-1,2 Dicloroetilene* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.3	(6)
49-1,1,1Tricloroetano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.05	Max 0.5	(6)
50- 1,2 Dicloropropano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.3	(6)
51-1,1,2 Tricloroetano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.5	(6)
52- 1,2,3-Tricloropropano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 1	(6)
53- 1,1,2,2-Tetracloroetano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.5	(6)
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.			
54- Tribromometano (bromofornio)* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.5	(6)
55-1,2 Dibromoetano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.001	Max 0.01	(6)
56-Dibromoclorometano* <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/kg s.s.	<0.005	Max 0.5	(6)

Rapporto di Prova N. 770/09

Richiedente:COMUNE DI FERRARA
Piazza Municipale, 2
44100 FERRARA (FE)**Destinatario:**COMUNE DI FERRARA
Piazza Municipale, 2
44100 FERRARA (FE)

Nome Prova e Metodo	Unità di misura	Valore	Limite	Annotazione
57-Bromodichlorometano* EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	<0.001	Max 0.5 (6)	

*** prova non accreditata dal SINAL**

(6) D.Lgs n.152/2006

(8) D.Lgs 152/06

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dalla Tabella 1 A dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

Gli Analisti

P.Chim Lerza Mimmo

**Il Direttore**

Dott. Chim. Franco Bucciarelli



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio e del Sinal.

Pagina 4 di 4

**Informazioni, aggiornamenti,
analisi, consulenza.**Alimenti, ambiente, cosmetici, ricerca,
Salute e Sicurezza sul Lavoro,
Qualità, Sistemi di Gestione.Associata al Sistema
CONFINDUSTRIA**Ministero Istruzione
Università e Ricerca**- Laboratorio altamente
qualificato (art. 4 della
Legge 46/82)
- Anagrafe Nazionale
Ricerche n° 90281 RVE**Ministero della Salute**- Laboratorio di Ricerca
Amianto (art. 5 del Decreto
Minist. 14/05/96)
- Laboratorio Accreditato
per Autocontrolli (HACCP)