

Risultati analisi terreni relativi ai campionamenti ARPAB effettuati nell'ambito dei controlli della Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE) nell'area interna ed esterna al COVA. Aggiornamento 29-08-2017.

		Risultati analisi ARPAB su campionamento medio															Tabella 1 B all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 - valore limite (siti ad uso industriale e commerciale)	Metodo di prova	
Data Campionamento		23/03/2017	23/03/2017	23/03/2017	16/03/2017	16/03/2017	16/03/2017	16/03/2017	30/03/2017	30/03/2017	30/03/2017	30/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	09/03/2017			
Unità di Misura	S ARPAB 5 Bis aliquota (4 - 5 m)	S ARPAB 5 Bis aliquota (6 - 7 m)	S ARPAB 5 Bis aliquota (7 - 8 m)	S EST ARPAB 1 aliquota (12- 13 m)	S EST ARPAB 1 aliquota (8- 9 m)	S EST ARPAB 1 aliquota (4- 5 m)	S EST ARPAB 1 aliquota (5- 6 m)	S EST ARPAB 2 aliquota (10 - 11 m)	S EST ARPAB 2 aliquota (2 - 3 m)	S EST ARPAB 2 aliquota (4 - 5 m)	S EST ARPAB 2 aliquota (8 - 9 m)	SEST 70 aliquota (2 - 3 m)	SEST 70 aliquota (3 - 4 m)	SEST 71 aliquota (3 - 4 m)	SEST 79 aliquota (2 - 3 m)				
IDROCARBURI	Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<12.5	550,0	29,0	<12.5	750	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Benzo(a)Antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Benzo(a)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Benzo(b+k)Fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Benzo(g,h,i)Perilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Crisene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Dibenzo(a,e)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Dibenzo(a,h)Antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo(a,h)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo(a,i)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo(a,j)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Indenopirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	50	UNI EN 15192:2007
	Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Antimonio	mg/kg s.s.	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	30	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Arsenico	mg/kg s.s.	7,5	5,1	4,9	6,1	7,5	5,5	4,9	8,5	5,5	6,6	6,7	5,1	5,0	7,1	6,3	50	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Berillio	mg/kg s.s.	0,8	0,9	1,0	2,4	2,1	1,0	1,0	0,7	0,9	1,6	1,2	0,8	1,0	1,8	0,9	10	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	< 0,1	0,2	0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	< 0,1	15	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Cobalto	mg/kg s.s.	7	9	7	12	11	8	10	8	6	13	11	8	8	12	7	250	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Cromo esavalente	mg/kg s.s.	0,5	0,3	0,3	0,2	< 0,2	< 0,2	0,7	0,3	0,3	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,5	0,5	15	D.M. 13/09/99 GU N.248 21/10/99 Met II - parte 1
	Cromo totale	mg/kg s.s.	20	19	15	34	29	19	22	16	17	37	30	20	18	24	15	800	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
	Mercurio	mg/kg s.s.	0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,06	0,05	0,05	0,02	< 0,02	0,02	0,03	0,05	0,03	0,04	0,04	5	ISPR Manuali e linee guida 75/2011
	Nichel	mg/kg s.s.	21	23	19	32	33	24	26	25	18	35	31	22	17	20	21	500	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Piombo	mg/kg s.s.	10	10	9	23	19	11	11	11	8	17	15	10	10	20	11	1000	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Rame	mg/kg s.s.	21	26	19	24	23	19	23	19	12	29	23	21	22	22	14	600	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Selenio	mg/kg s.s.	0,5	0,3	0,4	0,7	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,1	0,3	0,5	0,2	0,2	15	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tallio	mg/kg s.s.	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Vanadio	mg/kg s.s.	21	23	21	46	41	25	26	21	22	45	36	24	25	41	19	250	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Zinco	mg/kg s.s.	46	53	46	105	75	52	55	53	39	80	65	49	42	53	44	1500	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
SCHELETRO	Frazione Granulometrica da 2cm a 2mm	% (p/p)	24,6	20,5	32,0	4,7	6,2	16,6	14,2	11,1	30,1	< 1,0	14,6	20,7	30,4	18,1	27,1		D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met II - parte 2
UMIDITA'	Umidità	% (p/p)	11,2	11,6	11,3	18,4	19,9	6,0	11,8	11,5	13,3	16,8	14,2	14,3	8,2	14,9	12,2		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Risultati analisi terreni relativi ai campionamenti ARPAB effettuati nell'ambito dei controlli della Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE) nell'area interna ed esterna al COVA. Aggiornamento 29-08-2017.

		Risultati analisi ARPAB su campionamento puntuale																			
Data Campionamento		23/03/2017	23/03/2017	23/03/2017	16/03/2017	16/03/2017	16/03/2017	16/03/2017	30/03/2017	30/03/2017	30/03/2017	30/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	09/03/2017	Tabella 1 B all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 - valore limite (Siti ad uso industriale e commerciale)	Metodo di prova
Unità di Misura		S ARPAB 5 Bis Profondità 4,40 m	S ARPAB 5 Bis Profondità 6,60 m	S ARPAB 5 Bis Profondità 7,50 m	S EST ARPAB 1 profondità 12,60 m	S EST ARPAB 1 profondità 8,50 m	S EST ARPAB 1 profondità 4,90 m	S EST ARPAB 1 profondità 5,70 m	S EST ARPAB 2 profondità 10,20 m	S EST ARPAB 2 profondità 2,70 m	S EST ARPAB 2 profondità 4,40 m	S EST ARPAB 2 profondità 8,80 m	SEST 70 profondità 2,80m	SEST 70 profondità 3,50m	SEST 70 profondità 4,20m	SEST 70 profondità 5,20m	SEST 71 profondità 3,50 m	SEST 79 profondità 2,40 m			
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	1,2 - Dibromoetano	mg/kg s.s.	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Dibromodichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	1,1 - Dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	1,2 - Dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Clorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Dichlorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	20	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	Triclorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	1,1 - Dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	30	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,1,1 - Tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	50	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,1,2 - Tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,1,2,2 - Tetracloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,2 - Dichloropropano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	1,2 Dichloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	15	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,2,3 - Tricloropropano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	10	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	cis - 1,2 Dichloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	Trans - 1,2 dichloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Benzene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	1,86	0,18	0,01	< 0,01	2	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Etilbenzene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,60	17,58	0,84	0,01	< 0,01	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	m+p-Xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,98	89,76	4,51	0,04	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	o-Xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,28	83,28	4,33	0,03	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	4,44	222,09	11,29	0,11	< 0,01	100	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Stirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	< 0,01	0,30	< 0,01	< 0,01	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Toluene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,41	29,61	1,13	0,02	< 0,01	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI	Xilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3,26	173,04	8,84	0,07	< 0,01	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Idrocarburi leggeri C<=12	mg/kg s.s.	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	193	550	641	< 1	< 1	250	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	

I campioni di terreno, riepilogati nella tabella, presentano superamenti delle CSC per i parametri: IDROCARBURI LEGGERI

C<=12, SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI e XILENE.

Legenda:

I numeri in rosso indicano i superamenti delle CSC (concentrazione soglia di Contaminazione) previsti dalla Tabella 1 B all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 e s.m.i.

Risultati analisi terreni relativi ai campionamenti ARPAB effettuati nell'ambito dei controlli della Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE) nell'area interna ed esterna al COVA. Aggiornamento 29-08-2017.

Risultati analisi ARPAB su campionamento medio

		Data Campionamento	15/05/2017					Tabella 1 A all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 - valore limite (Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale)	Metodo di prova	
			15/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	15/05/2017			15/05/2017
	Unità di Misura		S EST 92 GN aliquota (0 - 1 m)	S EST 92 GN aliquota (1 - 2 m)	S EST 92 GN aliquota (4 - 5 m)	S EST 93 GN aliquota (0 - 1 m)	S EST 93 GN aliquota (1 - 2 m)	S EST 93 GN aliquota (4 - 5 m)		
IDROCARBURI	Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<13	<13	<13	<13	<13	<13	50	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	Benzo(a)Antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Benzo(a)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Benzo(b+k)Fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Benzo(g,h,i)Perilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Crisene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Dibenzo(a,e)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Dibenzo(a,h)Antracene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo(a,h)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo(a,i)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo(a,l)Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Indenopirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	UNI EN 15192:2007
	Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	10	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
METALLI	Antimonio	mg/kg s.s.	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	10	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Arsenico	mg/kg s.s.	8,0	5,5	5,9	5,4	5,5	5,7	20	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Berillio	mg/kg s.s.	2,2	1,9	1,6	1,6	1,5	1,9	2	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Cadmio	mg/kg s.s.	0,2	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	2	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Cobalto	mg/kg s.s.	13	11	10	11	10	10	20	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Cromo esavalente	mg/kg s.s.	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	2	D.M. 13/09/99 GU N.248 21/10/99 Met II -
	Cromo totale	mg/kg s.s.	22	26	31	23	23	23	150	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
	Mercurio	mg/kg s.s.	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	1	ISPRA Manuali e linee guida 75/2011
	Nichel	mg/kg s.s.	22	22	27	19	19	22	120	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Piombo	mg/kg s.s.	22	17	15	19	19	18	100	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Rame	mg/kg s.s.	19	16	20	17	16	16	120	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Selenio	mg/kg s.s.	0,6	0,8	0,7	1,1	1,0	1,2	3	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tallio	mg/kg s.s.	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Vanadio	mg/kg s.s.	41	39	39	39	38	37	90	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Zinco	mg/kg s.s.	54	48	55	47	46	56	150	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	
SCHELETRO	Frazione Granulometrica da 2cm a 2mm	% (p/p)	15,4	8,4	5,6	6,2	5,8	6,3		D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met II - parte 2
UMIDITA'	Umidità	% (p/p)	11,7	20,4	14,3	22,8	20,0	21,3		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Risultati analisi ARPAB su campionamento puntuale

		Data Campionamento	15/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	15/05/2017		
		Unità di Misura	S EST 92 GN- Profondità 0,80 m	S EST 92 GN- Profondità 1,40 m	S EST 92 GN- Profondità 4,30 m	S EST 93 GN- Profondità 0,70 m	S EST 93 GN- Profondità 1,50 m	S EST 93 GN- Profondità 4,80 m	Tabella 1 A all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 - valore limite (Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale)	Metodo di prova
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	1,2 - Dibromoetano	mg/kg s.s.	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	1,1 - Dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	1,2 - Dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,2	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Clorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
	Cloruro di vinile	mg/kg s.s.	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Diclorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Triclorometano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	1,1 - Dicloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,1,1 - Tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,1,2 - Tricloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,1,2,2 - Tetracloroetano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,2 - Dicloropropano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,3	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	1,2 Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,3	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	1,2,3 - Tricloropropano	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	cis - 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Trans -1,2 dicloroetilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	Benzene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Etilbenzene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	m+p-Xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	o-Xilene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007
	Stirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Toluene	mg/kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
	Xilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI	Idrocarburi leggeri C<=12	mg/kg s.s.	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

I campioni di terreno, riepilogati nella tabella, presentano superamenti delle CSC per i parametri:

Berillio.

Legenda :

I numeri in **rosso** indicano i superamenti delle CSC (concentrazione soglia di Contaminazione) previsti dalla Tabella 1 A all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 e s.m.i.