



ANALISI DEI TERRENI
INTERVENTO RIMOZIONE SN22



Parametro	Metodo analitico	Udm	LQ	D. Lgs. 152/06 - Siti ad uso comm.le e ind.le (CSC)	14LA00243	14LA00244	14LA00245	14LA00246	14LA00261	14LA00262	14LA00263	14LA00264	14LA00265	14LA00266
					SN22-parete Ovest	SN22-parete Nord	SN22-parete Est	SN22-Fondo scavo	SN22-parete Ovest sett.B	SN22-parete Est sett.B	ampliamento SN22-parete Est sett.A	ampliamento SN22-fondo scavo sett.A	Fondo scavo SN22- sett.B	ampliamento SN22-parete Nord sett.B
					0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	-1,35	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	-1,2	-1,2	0,0-0,8
					Data di camp.	27/01/2014	27/01/2014	27/01/2014	27/01/2014	29/01/2014	29/01/2014	29/01/2014	29/01/2014	29/01/2014
Scheletro	D.M. 13/09/99 – II.1	g/Kg	1	n.d.	291	346	487	291	318	419	552	227	357	391
Residuo a 105°C	D.M. 13/09/99 – II.2	%	0,1	n.d.	82	80	83	79	85	79	78	80	78	83
COMPOSTI INORGANICI														
Arsenico	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cadmio	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	0,2	15	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cobalto	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1	250	10,7	10,4	6,6	9,9	11,3	9,4	7,8	15,9	13,1	10,5
Cromo totale	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1	800	29,8	29,1	36,1	38,8	35,8	37,8	28,9	37,7	30,6	29,0
Mercurio	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	0,1	5	< 0,1	< 0,2	< 0,3	< 0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nichel	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1	500	52,6	50,6	39,2	48,4	48,6	41,7	31,4	56,3	48,1	1,0
Piombo	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	4	1000	31,6	30,9	13,0	15,7	24,7	19,6	11,6	15,9	13,9	237,9
Rame	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	4	600	38,9	27,3	19,2	29,2	31,0	24,3	18,6	35,2	28,8	28,3
Vanadio	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1	250	20,0	17,3	20,8	25,3	16,7	14,4	15,1	22,3	17,9	13,9
Zinco	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	4	1500	87,9	71,3	64,1	74,4	85,7	69,7	56,3	83,7	68,9	64,7
Cromo VI	EPA3060A 1996+EPA7196A 1992	mg/kg s.s.	1	15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI														
Benzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Etilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Stirene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Toluene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Xileni (o+p+m)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria polialchilbenzeni (espressi come o-Xilene)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	1	250*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,3-trimetilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2007	mg/kg s.s.	1	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,4-trimetilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2008	mg/kg s.s.	1	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3,5-trimetilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2009	mg/kg s.s.	1	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI														
Clorometano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Diclorometano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Triclorometano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloruro di vinile	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloropropano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tricloroetilene (TCE)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3-Tricloropropano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene (PCE)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	20	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI														
1,1-Dicloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	30	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetilene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,1-Tricloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI														
Benzo(a)antracene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	0,04	0,01	0,03	0,03	0,02	0,09	0,07	0,02
Benzo(b)fluorantene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	0,01	0,01	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04	0,02
Benzo(k)fluorantene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perilene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02
Crisene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	50	0,02	0,05	0,14	0,08	0,04	0,06	0,03	0,25	< 0,01	0,02
Dibenzo(a,h)antracene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02
Pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	50	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02
Dibenzo(a,e)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,l)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,i)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	10	0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01,			