

**Tabella 1**  
**Analisi chimiche dei terreni (Marzo 2007)**

Parametro analizzato	Unità di misura	Campione / profondità Metodo Analitico	D.Lgs. 152/06	AIS1	AIS1	AIS1	AIS2	AIS2	AIS2	AIS3	AIS3	AIS3	AIS4	AIS4	AIS4	AIS5	AIS5	AIS5	AIS6	AIS6	AIS6	AIS7	AIS7	AIS7
				1,0/2,0m	3,0/4,0m	6,0/6,4m	0,5/1,5m	2,0/3,0m	5,5/6,0m	1,0/1,5m	3,5/4,5m	6,5/7,0m	2,5/3,0m	4,0/5,0m	5,5/6,0m	1÷1,5	4,5÷5,5	6,5÷7,2	1,5÷2,5	4,5÷5,5	7÷7,5	1÷1,5	4÷4,5	6,5÷7
<b>Metalli</b>																								
Cadmio	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Piombo	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	1000	11,8	3,8	2,5	25,6	7,2	2,1	14,5	6,7	2,9	9,8	2,7	7,0	5,0	5,1	5,0	4,2	5,5	4,4	18,1	9,5	2,6
Vanadio	mg/kg	EPA 6010B SW-846 + EPA 3051	250	28,5	14,3	10,2	42,5	18,4	9,0	35,1	20,4	12,1	25,0	10,1	19,4	17,0	17,4	16,8	15,1	14,8	13,4	27,4	20,0	9,6
Ferro	mg/kg	EPA 6010B SW-846 + EPA 3051	-	19370	10419	7507	26504	13480	6990	23700	14770	8883	17700	7621	14000	12500	12450	12700	11000	11844	10600	19080	15180	7120
Manganese	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	-	557	225	143	767	351	140	662	398	190	445	172	327	291	308	315	261	263	260	556	438	165
<b>Composti organici aromatici</b>																								
Benzene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	2	0,0	<0,02	25,9	<0,02	0,3	11,6	0,1	0,5	127,6	0,6	0,1	0,4	<0,02	<0,02	16,9	<0,02	<0,02	<0,02	0,1	0,1	0,0
Etilbenzene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	30,4	<0,10	0,1	46,1	<0,10	0,1	166,5	0,2	<0,10	0,2	<0,10	<0,10	48,9	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Toluene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	33,9	<0,10	0,1	13,1	<0,10	<0,10	132,1	0,2	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	31,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Xilene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	215,7	<0,10	0,4	118,6	<0,10	0,6	152,0	1,2	0,2	0,3	<0,10	0,1	213,0	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	<0,10
<b>Idrocarburi policiclici aromatici</b>																								
Benzo (a) antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (a) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Crisene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Indenopirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	0,29	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Acenaftene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10	0,26	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Acenaftalene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fluorene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,30	<0,10	<0,10	0,31	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fenantrene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
<b>Idrocarburi</b>																								
Idrocarburi leggeri C≤12	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	250	<5,00	<5,00	19329	<5,00	51	3327	22	354	8946	94	76	289	<5,00	<5,00	5422	13	<5,00	<5,00	<5,00	7	<5,00
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 3550B	750	16	24	39601	<5,00	37	8236	<5,00	265	6454	49	64	166	7	<5,00	1606	<5,00	<5,00	7	6	7	8
Idrocarburi totali	mg/kg	ISO/TR 11046B	-	18	56	79862	54	140	22791	54	135	13213	35	113	222	39	35	3490	27	31	14	21	26	10
<b>Altre sostanze</b>																								
MTBE	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	-	<0,10	<0,10	12,35	<0,10	0,15	4,81	<0,10	0,11	172,86	0,41	<0,10	0,12	0,14	<0,10	12,40	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Residuo a 105 °C	%	G.U. 248 D.M. 13/09/99 MET II.2	-	-	79,3	91,5	93,8	77,9	89,1	95,7	77,7	88,5	83,9	68,3	94,8	92,7	89,1	87,3	95,5	93,8	87,5	82,2	84,7	88,7
Frazione < 2mm	%	G.U. 248 D.M. 13/09/99 MET II.1	-	-	100	95,5	84,6	95,2	100	84,1	100	100	90,5	100	63,3	100	100	100	100	98,7	100	100	100	85,7

**in rosso** i valori superiori ai limiti di riferimento  
(CSC del D.Lgs.152/06 - Parte IV, Allegato 5, Tabella 1, Colonna B)

**Tabella 1**  
**Analisi chimiche dei terreni (Marzo 2007)**

Parametro analizzato	Unità di misura	Campione / profondità Metodo Analitico	D.Lgs. 152/06	AIS8	AIS8	AIS8	AIS9	AIS9	AIS9	AIS10	AIS10	AIS10	AIS11	AIS11	AIS11	AIS12	AIS12	AIS12	AIS13	AIS13	AIS13
				1÷1,5	4,5÷5	5,5÷6	1,2÷1,5	3,5÷4,5	5,5÷6	1,7÷2,2	4÷4,5	6÷6,5	1÷1,5	4÷4,5	6÷6,5	1,6÷2,2	3,5÷4,3	6÷6,4	1,5÷2,5	4÷5	6÷6,5
<b>Metalli</b>																					
Cadmio	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Piombo	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	1000	11,8	5,4	5,8	15,2	5,6	3,0	13,2	4,8	4,2	15,4	5,5	4,0	15,7	17,8	8,7	11,8	4,8	2,7
Vanadio	mg/kg	EPA 6010B SW-846 + EPA 3051	250	24,4	15,4	16,1	33,4	16,4	9,6	22,3	15,2	15,4	28,0	16,0	13,3	30,0	17,8	15,5	27,0	14,3	9,1
Ferro	mg/kg	EPA 6010B SW-846 + EPA 3051	-	19000	11352	12032	22586	13000	7988	17089	11530	12030	21400	13074	10557	21000	14315	12114	20030	11138	7546
Manganese	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	-	506	285	319	627	269	149	453	285	306	584	328	247	556	336	291	670	274	173
<b>Composti organici aromatici</b>																					
Benzene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	1,3	16,4	8,4	0,1	3,1	0,3	0,4	0,0	<0,02	<0,02	3,2
Etilbenzene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	30,3	13,4	0,2	0,1	8,3	0,1	0,1	0,1	<0,10	<0,10	4,9
Toluene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,3	0,8	10,9	1,6	<0,10	1,2	0,1	0,2	<0,10	<0,10	<0,10	6,6
Xilene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,8	102,5	81,6	1,4	0,6	31,0	0,4	1,2	1,5	<0,10	<0,10	40,6
<b>Idrocarburi policiclici aromatici</b>																					
Benzo (a) antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (a) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Crisene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Indenopirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Acenaftene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Acenaftalene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fluorene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fenantrene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,24	0,16	0,73	0,13	0,10	0,11	<0,10	<0,10	<0,10
Antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,80	<0,10
Fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
<b>Idrocarburi</b>																					
Idrocarburi leggeri C≤12	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	250	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	34	509	1914	70	34	240	19	32	70	<5,00	<5,00	958
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 3550B	750	44	32	20	34	28	16	661	618	14682	3581	573	3084	754	1485	458	44	29	13324
Idrocarburi totali	mg/kg	ISO/TR 11046B	-	71	41	27	22	32	33	3106	1604	59800	22000	2156	9823	4460	4219	2025	18	20	39514
<b>Altre sostanze</b>																					
MTBE	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,61	0,87	14,30	12,40	0,33	3,88	0,45	0,37	0,29	<0,10	<0,10	0,62
Residuo a 105 °C	%	G.U. 248 D.M. 13/09/99 MET II.2	-	83,7	91,2	86,7	78,6	88,6	86	81	93	90	84,4	87,9	93,1	76,7	91,1	90,1	91,0	76,5	91,4
Frazione < 2mm	%	G.U. 248 D.M. 13/09/99 MET II.1	-	100	94,6	94	98,2	100	95,1	74	95	100	100	99,8	91,8	100	94,8	90,4	89,9	100	89,1

**in rosso** i valori superiori ai limiti di riferimento  
(CSC del D.Lgs.152/06 - Parte IV, Allegato 5, Tabella 1, Colonna B)

**Tabella 1**  
**Analisi chimiche dei terreni (Marzo 2007)**

Parametro analizzato	Unità di misura	Campione / profondità Metodo Analitico	D.Lgs. 152/06	AIP1	AIP1	AIP1	AIP2	AIP2	AIP2	AIP3	AIP3	AIP3	AIP4	AIP4	AIP4	AIP5	AIP5	AIP5	AIP6	AIP6	AIP6	AIP7	
				0,8÷1,5	3÷3,8	7÷7,5	1,5÷2,5	4,5÷5,5	6,8÷7,3	1,5÷2,5	4÷4,5	7÷7,5	1÷1,5	4,5÷5	6÷6,5	1,2÷1,6	2,2÷2,7	3,7÷4,1	1,5÷2,5	3,5÷4,5	5,5÷6,5	4÷4,5	
<b>Metalli</b>																							
Cadmio	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
Piombo	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	1000	12,1	7,9	2,7	4,8	7,0	5,5	145,0	106,0	4,6	13,2	11,1	3,1	17,1	11,6	14,6	16,1	6,2	4,2	12,8	
Vanadio	mg/kg	EPA 6010B SW-846 + EPA 3051	250	25,1	18,3	9,8	14,0	18,0	16,0	17,5	16,4	15,6	19,4	23,6	8,8	36,5	18,9	31,7	31,8	16,0	12,6	25,0	
Ferro	mg/kg	EPA 6010B SW-846 + EPA 3051	-	18364	32900	7428	10500	13916	12200	13200	13200	11240	13968	17000	7155	25500	15216	22250	24353	13392	11013	21000	
Manganese	mg/kg	Met. XL1 (G.U. 248 D.M. 13/09/1999)	-	538	345	145	293	414	321	312	360	264	385	495	156	745	641	680	763	263	223	750	
<b>Composti organici aromatici</b>																							
Benzene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	2	<0,02	0,2	84,6	<0,02	0,0	1,9	0,2	12,5	8,2	0,0	1,4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	5,4	<0,02	
Etilbenzene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	66,4	<0,10	<0,10	22,0	0,7	7,6	1,1	<0,10	2,6	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	6,2	<0,10
Toluene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	<0,10	38,7	<0,10	<0,10	5,5	1,0	14,1	1,7	<0,10	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	9,2	<0,10
Xilene	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	50	<0,10	0,2	152,0	<0,10	0,1	69,3	3,4	39,3	12,6	<0,10	10,5	0,2	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	57,3	<0,10
<b>Idrocarburi policiclici aromatici</b>																							
Benzo (a) antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (a) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Crisene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,i) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,h) pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Indenopirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pirene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Acenaftene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	0,29	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Acenaftalene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	0,31	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fluorene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	0,24	<0,10	<0,10	0,12	0,11	0,21	<0,10	<0,10	0,16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fenantrene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,22	<0,10	<0,10	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Antracene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Fluorantene	mg/kg	EPA 8270D SW-846 + EPA 3550B	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
<b>Idrocarburi</b>																							
Idrocarburi leggeri C≤12	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	250	<5,00	141	10839	<5,00	<5,00	2527	734	2728	529	<5,00	997	159	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	1786	<5,00
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 3550B	750	10	97	20816	30	9	662	156	980	590	<5,00	1838	21	17	12	23	31	28	21995	141	
Idrocarburi totali	mg/kg	ISO/TR 11046B	-	24	259	55610	59	38	558	342	1250	1289	39	4530	90	43	14	29	27	17	87742	158	
<b>Altre sostanze</b>																							
MTBE	mg/kg	EPA 8015D SW-846 + EPA 5021A	-	<0,10	<0,10	59,01	<0,10	<0,10	2,42	<0,10	4,60	3,75	<0,10	0,37	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,74	<0,10
Residuo a 105 °C	%	G.U. 248 D.M. 13/09/99 MET II.2	-	92,0	90	89	94	97	89	92	88	83	91	82	73	78,7	74,8	74,4	77,6	91,5	91,0	76,5	
Frazione < 2mm	%	G.U. 248 D.M. 13/09/99 MET II.1	-	68,6	100	85	100	99	100	100	100	97	78	100	85	100	58,3	100	99,4	99,2	89,9	100	

**in rosso** i valori superiori ai limiti di riferimento  
(CSC del D.Lgs.152/06 - Parte IV, Allegato 5, Tabella 1, Colonna B)