

## ALLEGATO 5 - colonna B

Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo  
riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare

	COMPOSTI INORGANICI	Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)
1	ANTIMONIO	<b>30</b>
2	ARSENICO	<b>50</b>
3	BERILLIO	<b>10</b>
4	CADMIO	<b>15</b>
5	COBALTO	<b>250</b>
6	CROMO TOTALE	<b>800</b>
7	CROMO IV	<b>15</b>
8	MERCURIO	<b>5</b>
9	NICHEL	<b>500</b>
10	PIOMBO	<b>1.000</b>
11	RAME	<b>600</b>
12	SELENIO	<b>15</b>
13	STAGNO	<b>350</b>
14	TALLIO	<b>10</b>
15	VANADIO	<b>250</b>
16	ZINCO	<b>1.500</b>
17	CIANURI (liberi)	<b>100</b>
18	FLORURI	<b>2.000</b>

	<b>AROMATICI</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
19	BENZENE	<b>2</b>
20	ETILBENZENE	<b>50</b>
21	STIRENE	<b>50</b>
22	TOLUENE	<b>50</b>
23	XILENE	<b>50</b>
24	SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (da 20 A 23)	<b>100</b>
	<b>AROMATICI POLICICLICI I</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
25	BENZO(A)ANTRACENE	<b>10</b>
26	BENZO(A)PIRENE	<b>10</b>
27	BENZO(B)FLUORANTENE	<b>10</b>
28	BENZO(K)FLUORANTENE	<b>10</b>
29	BENZO(G,H,I)PERILENE	<b>10</b>
30	CRISENE	<b>50</b>
31	DIBENZO(a, e)PIRENE	<b>10</b>
32	DIBENZO(a, l)PIRENE	<b>10</b>
33	DIBENZO(a, i)PIRENE	<b>10</b>
34	DIBENZO(a, h)PIRENE	<b>10</b>
35	DIBENZO(a, h)ANTRACENE	<b>10</b>
36	INDENOPIRENE	<b>5</b>
37	PIRENE	<b>50</b>
38	SOMMATORIA POLICICLICI AROMATICI (da 25 A 34)	<b>100</b>

	<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI (1)</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
39	CLOROMETANO	<b>5</b>
40	DICLOROMETANO	<b>5</b>
41	TRICLOROMETANO	<b>5</b>
42	CLORURO DI VINILE	<b>0,1</b>
43	1,2-DICLOROETANO	<b>5</b>
44	1,1-DICLOROETILENE	<b>1</b>
45	TRICLOROETILENE	<b>10</b>
46	TETRACLOROETILENE (PCE)	<b>20</b>
	<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI (1)</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
47	1,1-DICLOROETANO	<b>30</b>
48	1,2-DICLOROETILENE	<b>15</b>
49	1,1,1-TRICLOROETANO	<b>50</b>
50	1,2-BICLOROPROPANO	<b>5</b>
51	1,1,2-TRICLOROETANO	<b>15</b>
52	1,2,3-TRICLOROPROPANO	<b>10</b>
53	1,1,2,2-TETRACLOROETANO	<b>10</b>
	<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI (1)</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
54	TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	<b>10</b>
55	1,2-DIBROMOETANO	<b>0,1</b>
56	DIBROMOCLOROMETANO	<b>10</b>
57	BROMODICLOROMETANO	<b>10</b>
	<b>NITROBENZENI</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
58	NITROBENZENE	<b>30</b>

59	1,2-DINITROBENZENE	<b>25</b>
60	1,3-DINITROBENZENE	<b>25</b>
61	CLORONITROBENZENI	<b>10</b>
	<b>CLOBENZENI (1)</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
62	MONOCLOROBENZENE	<b>50</b>
63	DICLOROBENZENI NON CANCEROGENI (1,2-DICLOROBENZENE)	<b>50</b>
64	DICLOROBENZENI CANCEROGENI (1,4-DICLOROBENZENE)	<b>10</b>
65	1,2,4-TRICLOROBENZENE	<b>50</b>
66	1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	<b>25</b>
67	PENTACLOROBENZENE	<b>50</b>
68	ESACLOROBENZENE	<b>5</b>

	<b>FENOLI NON CLORURATI (1)</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
70	METILFENOLO o-,m-,p-)	<b>25</b>
71	FENOLO	<b>60</b>
	<b>FENOLI CLORURATI (1)</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
72	2-CLOROFENOLO	<b>25</b>
73	2,4-DICLOROFENOLO	<b>50</b>
74	2,4,6-TRICLOROFENOLO	<b>5</b>
75	PENTAFLOROFENOLO	<b>5</b>
	<b>AMMINE AROMATICHE (1)</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
76	ANILINA	<b>5</b>
77	o-ANISIDINA	<b>10</b>
78	m,p-ANISIDINA	<b>10</b>
79	DIFENILAMINA	<b>10</b>
80	p-TOLUIDINA	<b>5</b>
81	SOMMATORIA AMMINE AROMATICHE (da 73 a 77)	<b>25</b>

	<b>FITOFARMACI</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
82	ALACLOR	<b>1</b>
83	ALDRIN	<b>0,1</b>
84	ATRAZINA	<b>1</b>
85	$\alpha$ -ESACLOROESANO	<b>0,1</b>
86	$\beta$ -ESACLOROESANO	<b>0,5</b>
87	$\gamma$ -ESACLOROESANO (LINDANO)	<b>0,5</b>
88	CLORDANO	<b>0,1</b>
89	DDD, DDT, DDE	<b>0,1</b>
90	DIELDRIN	<b>0,1</b>
91	ENDRIN	<b>2</b>
	<b>DIOSSINE E FURANI</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
92	SOMMATORIA PCDD, PCDF (CONVERSIONE T.E.)	<b>1,0E-04</b>
93	PCB	<b>5</b>
	<b>IDROCARBURI</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
94	IDROCARBURI LEGGERI C $\leq$ 12	<b>250</b>
95	IDROCARBURI PESANTI C > 12	<b>750</b>
	<b>ALTRE SOSTANZE</b>	<b>Siti ad uso COMMERCIALE e INDUSTRIALE (mg/kg)</b>
96	AMIANTO	<b>1.000*</b>
97	ESTERI DELL'ACIDO FTALICO (OGNUNO)	<b>60</b>

<sup>1</sup> In TABELLA sono selezionate, per ogni categoria chimica, alcune sostanze frequentemente rilevate nei siti contaminati. Per le sostanze non esplicitamente indicate i valori di concentrazione limite accettabili sono ricavati adottando quelli indicati per la sostanza tossicologicamente piú affine.

\* Corrisponde al limite di rilevabilit  della tecnica analitica (diffrattometria a raggi X oppure I.R.- Trasformata di Fourier)