

Decreto legislativo 03.04.2006 , n. 152		
Allegato 4/14 - Allegato 5 al Titolo V della Parte quarta - Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare	A	B
Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale	Siti ad uso Commercial e industriale
Tabella 1: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare	(mg kg ⁻¹ espressi come ss)	(mg kg ⁻¹ espressi come ss)
Composti inorganici		
1 Antimonio	10	30
2 Arsenico	20	50
3 Berillio	2	10
4 Cadmio	2	15
5 Cobalto	20	250
6 Cromo totale	150	800
7 Cromo VI	2	15
8 Mercurio	1	5
9 Nichel	120	500
10 Piombo	100	1000
11 Rame	120	600
12 Selenio	3	15
13 Stagno	1	350
14 Tallio	1	10
15 Vanadio	90	250
16 Zinco	150	1500
17 Cianuri (liberi)	1	100
18 Fluoruri	100	2000
Aromatici		
19 Benzene	0.01	2
20 Etilbenzene	0.05	50
21 Stirene	0.05	50
22 Toluene	0.05	50
23 Xilene	0.05	50
24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	1	100
Aromatici policiclici [1]		
25 Benzo(a)antracene	0.05	10
26 Benzo(a)pirene	0.01	10
27 Benzo(b)fluorantene	0.05	10
28 Benzo(k),fluorantene	0.05	10
29 Benzo(g, h, i, j)perilene	0.01	10
30 Crisene	5	50
31 Dibenzo(a,e)pirene	0.01	10
32 Dibenzo(a,1)pirene	0.01	10
33 Dibenzo(a,i)pirene	0.01	10
34 Dibenzo(a,h)pirene.	0.01	10
35 Dibenzo(a,h)antracene	0.01	10
36 Indenopirene	0.01	5
37 Pirene	5	50
38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	10	100
Alifatici clorurati cancerogeni [1]		
39 Clorometano	0.01	5
40 Diclorometano	0.01	5
41 Triclorometano	0.01	5
42 Cloruro di Vinile	0.01	0.01
43 1,2-Dicloroetano	0.02	5
44 1,1 Dicloroetilene	0.01	1
45 Tricloroetilene	1	10
46 Tetracloroetilene (PCE)	0.05	20
Alifatici clorurati non cancerogeni [1]		
47 1,1-Dicloroetano	0.05	30
48 1,2-Dicloroetilene	0.03	15
49 1,1,1-Tricloroetano	0.05	50
50 1,2-Dicloropropano	0.03	5
51 1,1,2-Tricloroetano	0.05	15
52 1,2,3-Tricloropropano	1	10
53 1,1,1,2-Tetracloroetano	0.05	10

[1] In Tabella sono selezionate, per ogni categoria chimica, alcune sostanze frequentemente rilevate nei siti contaminati. Per le sostanze non esplicitamente indicate in Tabella i valori di concentrazione limite accettabili sono ricavati adottando quelli indicati per la sostanza tossicologicamente più affine.

[*] Corrisponde al limite di rilevabilità della tecnica analitica (diffrattometria a raggi X oppure I.R.-Trasformata di Fourier)

	A	B
Alifatici alogenati Cancerogeni [1]		
54 Tribromometano (bromoformio)	0.05	10
55 1,2-Dibromoetano	0.01	0.01
56 Dibromoclorometano	0.05	10
57 Bromodiclorometano	0.05	10
Nitrobenzeni		
58 Nitrobenzene	0.05	30
59 1,2-Dinitrobenzene	0.01	25
60 1,3-Dinitrobenzene	0.01	25
61 Cloronitrobenzeni	0.01	10
Clorobenzeni [1]		
62 Monoclorobenzene	0.05	50
63 Diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene)	1	50
64 Diclorobenzeni cancerogeni (1,4 -diclorobenzene)	0.01	10
65 1,2,4 -triclorobenzene	1	50
66 1,2,4,5-tetracloro-benzene	1	25
67 Pentaclorobenzene	0.01	50
68 Esaclorobenzene	0.05	5
Fenoli non clorurati [1]		
70 Metilfenolo (o-, m-, p-)	0.01	25
71 Fenolo	1	60
Fenoli clorurati [1]		
72 2-clorofenolo	0.05	25
73 2,4-diclorofenolo	0.05	50
74 2,4,6 - triclorofenolo	0.01	5
75 Pentaclorofenolo	0.01	5
Ammine Aromatiche [1]		
76 Anilina	0.05	5
77 o-Anisidina	0.01	10
78 m,p-Anisidina	0.01	10
79 Difenilamina	0.01	10
80 p-Toluidina	0.01	5
81 Sommatoria Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	0.05	25
Fitofarmaci		
82 Alaclor	0.01	1
83 Aldrin	0.01	0.01
84 Atrazina	0.01	1
85 alfa-esacloroesano	0.01	0.01
86 beta-esacloroesano	0.01	0.05
87 gamma -esacloroesano (Lindano)	0.01	0.05
88 Clordano	0.01	0.01
89 DDD, DDT, DDE	0.01	0.01
90 Dieldrin	0.01	0.01
91 Endrin	0.01	2
Diossine e furani		
92 Sommatoria PCDD, FCDF (conversione T.E.)	1x10 ⁻⁵	1x10 ⁻⁴
PCB	0.06	5
Idrocarburi		
94 Idrocarburi Leggeri	10	250
C inferiore o uguale a 12		
95 Idrocarburi pesanti	50	750
C superiore a 12		
Altre sostanze		
96 Amianto	1000 [*]	1000 [*]
97 Esteri dell'acido ftalico (ognuno)	10	60