

## APPENDICI

### APPENDICE 1

Fenomeni idrogeologici. Situazione delle Province per numero in assoluto di territori comunali (valori percentuali rispetto al totale nazionale) danneggiati più volte

1. Cuneo	2,97	35. Ancona	0,51
2. Torino	2,89	36. Modena	0,51
3. Trento	2,77	37. Parma	0,51
4. Alessandria	2,27	38. Bologna	0,50
5. Vercelli	2,10	39. Napoli	0,48
6. Catanzaro	1,95	40. Viterbo	0,48
7. Novara	1,64	41. Genova	0,47
8. Bolzano	1,44	42. Imperia	0,47
9. Asti	1,39	43. Macerata	0,46
10. Bergamo	1,34	44. Venezia	0,46
11. Avellino	1,31	45. Firenze	0,45
12. Brescia	1,24	46. Foggia	0,42
13. Reggio Ca.	1,20	47. Teramo	0,42
14. Potenza	1,13	48. Arezzo	0,40
15. Cosenza	1,12	49. Pescara	0,40
16. Pavia	1,09	50. Porden	0,38
17. Sondrio	0,97	51. Matera	0,37
18. Udine	0,97	52. Cagliari	0,36
19. Como	0,91	53. Caserta	0,35
20. Chieti	0,89	54. Grosseto	0,35
21. Salerno	0,82	55. Siena	0,35
22. Palermo	0,77	56. Treviso	0,35
23. Messina	0,71	57. Frosinone	0,32
24. Ascoli P.	0,69	58. Lucca	0,31
25. Belluno	0,67	59. La Spezia	0,30
26. Aosta	0,66	60. Nuoro	0,30
27. Campobasso	0,64	61. Vicenza	0,30
28. Cremona	0,61	62. Agrigento	0,28
29. Roma	0,58	63. Piacenza	0,27
30. Benevento	0,55	64. Reggio E.	0,27
31. L'Aquila	0,55	65. Mantova	0,26
32. Pesaro-U.	0,55	66. Milano	0,25
33. Padova	0,53	67. Rieti	0,25
34. Savona	0,53	68. Perugia	0,23

69. Terni	0,23	82. Latina	0,12
70. Isernia	0,22	83. Sassari	0,12
71. Pistoia	0,22	84. Siracusa	0,11
72. Catania	0,21	85. Verona	0,11
73. Massa C.	0,21	86. Ragusa	0,10
74. Caltanissetta	0,17	87. Ravenna	0,10
75. Forlì	0,17	88. Bari	0,06
76. Pisa	0,17	89. Brindisi	0,06
77. Trapani	0,17	90. Ferrara	0,06
78. Livorno	0,16	91. Lecce	0,06
79. Oristano	0,15	92. Taranto	0,06
80. Varese	0,15	93. Enna	0,05
81. Rovigo	0,14	94. Gorizia	0,01
		95. Trieste	0,01

### APPENDICE 2

Fenomeni idrogeologici. Situazione delle Regioni per numero in assoluto di territori comunali (valori percentuali rispetto al totale nazionale) danneggiati più volte

1. Piemonte	13,26	10. Abruzzo	2,26
2. Lombardia	6,81	11. Marche	2,21
3. Calabria	4,27	12. Liguria	1,77
4. Trentino-A. Adige	4,21	13. Lazio	1,76
5. Campania	3,51	14. Basilicata	1,50
6. Toscana	2,62	15. Friuli-V. G.	1,38
7. Sicilia	2,58	16. Sardegna	0,93
8. Veneto	2,56	17. Molise	0,87
9. Emilia-Romagna	2,39	18. Puglia	0,67
		19. Valle d'Aosta	0,66
		20. Umbria	0,41
1. Italia settentrionale	33,0		
2. Italia centrale	10,1		
3. Italia meridionale	10,1		
3. Italia meridionale	10,1		
4. Italia insulare	3,5		

## APPENDICE 3

Fenomeni idrogeologici. Situazione delle Province per numero dei rispettivi territori comunali (valori percentuali) danneggiati più volte

1. Bolzano	100,0	48. Genova	56,7
2. Catanzaro	100,0	49. Imperia	56,7
3. Grosseto	100,0	50. Benevento	56,4
4. Massa C.	100,0	51. Agrigento	53,5
5. Reggio C.	100,0	52. Messina	53,3
6. Sondrio	100,0	53. Foggia	53,1
7. Trento	100,0	54. Reggio E.	48,9
8. Vercelli	100,0	55. Brescia	48,5
9. Matera	96,8	56. Pavia	46,3
10. Alessandria	96,3	57. Piacenza	45,8
11. Cuneo	95,6	58. Ravenna	44,4
12. Asti	93,3	59. Bergamo	43,2
13. Potenza	96,1	60. Napoli	42,9
14. Avellino	89,1	61. Siracusa	42,9
15. Modena	87,2	62. Cremona	42,6
16. Parma	87,2	63. Terni	42,4
17. Venezia	86,0	64. Salerno	42,0
18. Ancona	83,7	65. Padova	40,9
19. Arezzo	82,1	66. L'Aquila	40,7
20. Pistoia	81,8	67. Roma	39,8
21. Novara	80,0	68. Pisa	35,9
22. Belluno	78,3	69. Isernia	34,6
23. Siena	77,8	70. Latina	30,3
24. Ascoli P.	76,7	71. Mantova	30,0
25. Palermo	75,6	72. Catania	29,8
26. La Spezia	75,0	73. Como	29,6
27. Torino	73,9	74. Treviso	29,5
28. Teramo	72,3	75. Frosinone	28,6
29. Aosta	71,6	76. Forlì	28,0
30. Lucca	71,4	77. Cagliari	27,9
31. Firenze	70,6	78. Rieti	27,4
32. Pescara	69,6	79. Caserta	26,9
33. Savona	69,6	80. Brindisi	25,0
34. Chieti	69,2	81. Nuoro	24,5
35. Perugia	67,8	82. Rovigo	21,6
36. Bologna	66,7	83. Enna	20,0
37. Ragusa	66,7	84. Vicenza	19,8
38. Pesaro-U.	65,7	85. Ferrara	19,2
39. Livorno	65,0	86. Taranto	17,9
40. Viterbo	65,0	87. Trieste	16,7
41. Macerata	64,9	88. Oristano	15,4
42. Caltanissetta	63,6	89. Sassari	11,6
43. Campobasso	61,9	90. Bari	10,4
44. Pordenone	60,8	91. Verona	9,2
45. Trapani	58,3	92. Varese	8,5
46. Cosenza	58,1	93. Milano	8,0
47. Udine	56,9	94. Lecce	5,2
		95. Gorizia	4,0

## APPENDICE 4

Fenomeni idrogeologici. Situazione delle Regioni per numero dei rispettivi territori comunali (valori percentuali) danneggiati più volte

1. Trentino-A. Adige	100,0	11. Campania	51,5
2. Basilicata	92,4	12. Molise	51,5
3. Piemonte	88,3	13. Friuli-Venezia G.	50,7
4. Calabria	84,1	14. Sicilia	45,6
5. Toscana	73,5	15. Lazio	37,9
6. Marche	72,4	16. Umbria	35,9
7. Valle d'Aosta	71,6	17. Lombardia	35,5
8. Liguria	60,8	18. Veneto	35,4
9. Abruzzo	59,7	19. Sardegna	22,3
10. Emilia-R.	56,6	20. Puglia	21,0
		1. Italia meridionale	59,6
		2. Italia settentrionale	58,6
		3. Italia centrale	56,6
		4. Italia insulare	39,1

## APPENDICE 5

Situazione delle Province e delle Regioni per numero in assoluto di territori comunali (valori percentuali rispetto al totale nazionale) danneggiati più volte da fenomeni sia idrogeologici che sismici

1. Avellino	1,32	23. Perugia	0,16
2. Potenza	1,13	24. Pesaro-U	0,14
3. Salerno	0,82	25. Isernia	0,13
4. Udine	0,72	26. Ancona	0,11
5. Ascoli P.	0,68	27. Catania	0,11
6. Benevento	0,53	28. Siracusa	0,11
7. Catanzaro	0,52	29. Terni	0,11
8. Palermo	0,51	30. Trapani	0,11
9. Napoli	0,47	31. Cosenza	0,10
10. Macerata	0,45	32. Modena	0,09
11. Matera	0,38	33. Pistoia	0,09
12. Pescara	0,37	34. Reggio E.	0,09
13. Caserta	0,35	35. Roma	0,09
14. Foggia	0,26	36. Viterbo	0,08
15. L'Aquila	0,24	37. Grosseto	0,06
16. Pordenone	0,22	38. Ragusa	0,06
17. Messina	0,21	39. Lucca	0,05
18. Chieti	0,20	40. Rieti	0,05
19. Savona	0,19	41. Campobasso	0,04
20. Parma	0,17	42. Livorno	0,04
21. Agrigento	0,16	43. Arezzo	0,03
22. Frosinone	0,16	44. Bari	0,03

45. Enna	0,03	48. Gorizia	0,01
46. Reggio E.	0,03	49. Pisa	0,01
47. Brindisi	0,01	50. Siena	0,01
1. Campania	3,49	8. Lazio	0,37
2. Basilicata	1,52	9. Emilia	0,35
3. Marche	1,38	10. Puglia	0,30
4. Sicilia	1,30	11. Toscana	0,29
5. Friuli	0,96	12. Umbria	0,27
6. Abruzzo	0,91	13. Liguria	0,19
7. Calabria	0,65	14. Molise	0,16

1. Italia meridionale	5,95
2. Italia centrale	3,12
3. Italia settentrionale	1,49
4. Italia insulare	1,30

APPENDICE 6

Situazione delle Province e delle Regioni per numero dei rispettivi territori comunali (valori percentuali) danneggiati più volte da fenomeni sia idrogeologici che sismici

1. Matera	100,0	26. Ancona	18,4
2. Potenza	91,0	27. Grosseto	17,9
3. Avellino	89,1	28. L'Aquila	17,6
4. Ascoli P.	75,3	29. Pesaro-U.	16,4
5. Pescara	65,2	30. Messina	15,9
6. Macerata	63,2	31. Caltanissetta	15,8
7. Benevento	55,1	32. Reggio E.	15,6
8. Palermo	50,0	33. Chieti	15,4
9. Siracusa	42,9	34. Livorno	15,0
10. Salerno	42,0	35. Modena	14,9
11. Napoli	41,8	36. Frosinone	14,3
12. Ragusa	41,7	37. Lucca	11,4
13. Trapani	37,5	38. Enna	10,0
14. Pordenone	35,3	39. Viterbo	10,0
15. Foggia	32,8	40. Roma	5,9
16. Pistoia	31,8	41. Rieti	5,5
17. Agrigento	30,2	42. Cosenza	5,2
18. Parma	29,8	43. Arezzo	5,1
19. Terni	27,3	44. Brindisi	5,0
20. Caserta	26,9	45. Bari	4,2
21. Catanzaro	26,8	46. Gorizia	4,0
22. Udine	24,5	47. Campobasso	3,6
23. Perugia	22,0	48. Siena	2,8
24. Savona	21,7	49. Pisa	2,6
25. Isernia	19,2	50. Reggio C.	2,1

1. Basilicata	93,1	8. Calabria	12,3
2. Campania	51,2	9. Molise	9,6
3. Marche	45,1	10. Puglia	9,3
4. Friuli-V. G.	35,2	11. Emilia-R.	8,2
5. Sicilia	27,1	12. Lazio	8,0
6. Umbria	23,9	13. Toscana	8,0
7. Abruzzo	21,3	14. Liguria	6,4
1. Italia meridionale	35,59		
2. Italia centrale	17,42		
3. Italia insulare	14,50 (*)		
4. Italia settentrionale	2,64		

(\*) Escludendo la Sardegna, esente da sismi, il valore per l'Italia insulare risulterebbe del 27,06%

APPENDICE 7

Terremoti. Situazione delle Province e delle Regioni per numero in assoluto di territori comunali (valori percentuali rispetto al totale nazionale) colpiti più volte

1. Salerno	1,95	27. Agrigento	0,22
2. Catanzaro	1,61	28. Savona	0,22
3. Avellino	1,48	29. Siracusa	0,22
4. Caserta	1,28	30. Chieti	0,21
5. Potenza	1,24	31. Parma	0,21
6. Udine	1,19	32. Trapani	0,19
7. Napoli	1,07	33. Enna	0,15
8. Benevento	0,97	34. Rieti	0,14
9. Ancona	0,87	35. Roma	0,14
10. Ascoli P.	0,69	36. Viterbo	0,14
11. Macerata	0,68	37. Modena	0,11
12. Palermo	0,63	38. Ancona	0,10
13. L'Aquila	0,57	39. Pistoia	0,10
14. Teramo	0,56	40. Ragusa	0,10
15. Pescara	0,53	41. Bari	0,07
16. Frosinone	0,52	42. Grosseto	0,06
17. Messina	0,45	43. Lucca	0,06
18. Pordenone	0,45	44. Pisa	0,05
19. Perugia	0,42	45. Arezzo	0,04
20. Matera	0,39	46. Brindisi	0,03
21. Isernia	0,36	47. Campobasso	0,03
22. Reggio E.	0,31	48. Gorizia	0,03
23. Cosenza	0,26	49. Latina	0,02
24. Catania	0,23	50. Taranto	0,02
25. Pesaro-U	0,23	51. Reggio C.	0,02
26. Terni	0,23	52. Siena	0,02
1. Campania	6,74	5. Abruzzo	1,88
2. Sicilia	2,21	6. Basilicata	1,63
3. Calabria	1,90	7. Friuli-V. G.	1,32
4. Marche	1,89	8. Lazio	0,95

9. Puglia	0,70	12. Molise	0,40	25. Frosinone	46,2	39. Rieti	15,1
10. Umbria	0,66	13. Toscana	0,37	26. L'Aquila	42,6	40. Brindisi	15,0
11. Emilia-R.	0,63	14. Liguria	0,22	27. Agrigento	41,9	41. Livorno	15,0
				28. Pistoia	36,4	42. Lucca	14,3
				29. Parma	36,2	43. Cosenza	13,5
				30. Messina	33,6	44. Bari	12,5
				31. Catania	33,3	45. Gorizia	12,0
				32. Pesaro-U	28,4	46. Pisa	10,3
				33. Savona	26,1	47. Roma	9,3
				34. Modena	19,1	48. Arezzo	7,7
				35. Viterbo	18,3	49. Taranto	7,1
				36. Grosseto	17,9	50. Latina	6,1
				37. Ancona	16,3	51. Siena	5,6
				38. Chieti	16,3	52. Campobasso	3,6
1. Italia meridionale	11,00						
2. Italia centrale	5,21						
3. Italia settentrionale	2,53						
4. Italia insulare	2,51						

## APPENDICE 8

Terremoti. Situazione delle Province e delle Regioni per numero dei rispettivi territori comunali (valori percentuali) colpiti più volte

1. Avellino	100,0	13. Catanzaro	82,8	1. Basilicata	100,0	8. Calabria	37,4
2. Benevento	100,0	14. Foggia	71,9	2. Campania	98,9	9. Puglia	37,4
3. Matera	100,0	15. Pordenone	70,6	3. Marche	61,8	10. Molise	23,5
4. Potenza	100,0	16. Udine	70,1	4. Friuli-V.G	61,6	11. Lazio	20,5
5. Salerno	100,0	17. Ragusa	66,7	5. Umbria	57,6	12. Emilia-R	15,0
6. Caserta	99,0	18. Trapani	62,5	6. Abruzzo	49,5	13. Toscana	10,5
7. Macerata	96,5	19. Palermo	62,2	7. Sicilia	45,9	14. Liguria	7,6
8. Ascoli P.	95,9	20. Enna	60,0				
9. Teramo	95,7	21. Perugia	57,6			1. Italia meridionale	65,7
10. Napoli	94,5	22. Terni	57,6			2. Italia insulare	29,6
11. Pescara	93,5	23. Isernia	55,8			3. Italia centrale	29,1
12. Siracusa	85,7	24. Reggio E.	55,5			4. Italia settentrionale	4,5

*Nota* - Successivamente al periodo considerato sono state istituite (marzo 1992) le seguenti province: *Biella* (già in provincia di Vercelli, Piemonte); *Lecco* (già in provincia di Como e di Bergamo, Lombardia); *Lodi* (già in provincia di Milano, Lombardia); *Rimini* (già in provincia di Forlì, ora denominata Forlì-Cesena, Emilia-Romagna); *Prato* (già in provincia di Firenze, Toscana); *Crotone* e *Vibo Valentia* (già in provincia di Catanzaro, Calabria).