Distretto Idrografico dell' Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno,
Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania,
Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia
www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it

PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI

(2007/60/CE – D.Lgs. n 49/2010 – D.Lgs. n.219/2010)

SCHEMA RIEPILOGATIVO MISURE E PRIOORIZZAZIONE	**R.1.E**

dicembre 2015

PREVENZIONE

Misure		Codice	M21	M22	M23	M24						PGRA
		SubCodice	1	1	1	1	2	3	4	5	6	TOTALI UOM / TOTALI CA
UoM	Superfice	Costi (€/km²)	10	0	0	40	5	50	25	5	10	
Liri-Garigliano	5130.50		1	1	0	8	1	6	10	0	1	28
Volturno	6360.11		1	1	0	7	1	3	9	0	1	23
TOT			2	2	0	15	2	9	19	0	2	51
Liri-Garigliano			€ 51.305	€ 0	€ 0	€ 1.641.760	€ 25.653	€ 1.539.150	€ 1.282.625	€ 0	€ 51.305	€ 4.591.799
Volturno			€ 63.601	€ 0	€ 0	€ 1.780.831	€ 31.801	€ 954.017	€ 1.431.025	€ 0	€ 63.601	€ 4.324.875
TOT			€ 114.906	€ 0	€ 0	€ 3.422.591	€ 57.453	€ 2.493.167	€ 2.713.650	€ 0	€ 114.906	€ 8.916.673
Campania Nord-Occ.	1370.15		1	1	0	4	1	5	8	0	1	21
Sarno	707.82		1	1	0	4	1	5	8	0	1	21
TOT			2	2	0	8	2	10	16	0	2	42
Campania Nord-Occ.			€ 13.702	€ 0	€ 0	€ 219.224	€ 6.851	€ 342.538	€ 274.030	€ 0	€ 13.702	€ 870.047
Sarno			€ 7.078	€ 0	€ 0	€ 113.251	€ 3.539	€ 176.954	€ 141.563	€ 0	€ 7.078	€ 449.463
TOT			€ 20.780	€ 0	€ 0	€ 332.475	€ 10.390	€ 519.492	€ 415.594	€ 0	€ 20.780	€ 1.319.510
Destra Sele	714.73		3	1	1	0	0	8	0	0	1	14
Sinistra Sele	1672.55		3	1	1	0	0	8	0	0	1	14
Sele	3277.26		3	1	1	0	0	8	0	0	1	14
TOT			9	3	3	0	0	24	0	0	3	42
Destra Sele			€ 21.442	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 285.893	€ 0	€ 0	€ 7.147	€ 314.482
Sinistra Sele			€ 50.177	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 669.022	€ 0	€ 0	€ 16.726	€ 735.924
Sele			€ 98.318	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.310.904	€ 0	€ 0	€ 32.773	€ 1.441.995
TOT			€ 169.936	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 2.265.819	€ 0	€ 0	€ 56.645	€ 2.492.401
Calabria	15088.29		1	0	0	1	0	1	1	0	1	5
TOT			€ 150.883	€ 0	€ 0	€ 603.532	€ 0	€ 754.415	€ 377.207	€ 0	€ 150.883	€ 2.036.919
Puglia	19727.72		5	2	1	1	4	6	1	0	2	22
TOT			nd	nd	nd	€ 500.000	€ 470.000	€ 3.500.000	nd	nd	nd	€ 4.470.000
Fortore	1631.47		1	1	1	1	0	1	1	0	1	7
Regionale Molise	1602.39		1	1	1	1	0	1	1	0	1	7
Saccione	271.51		1	1	1	1	0	1	1	0	1	7
Trigno	1212.94		1	1	1	1	0	1	1	0	1	7
TOT			4	4	4	4	0	4	4	0	4	28
Fortore			€ 16.315	€ 0	€ 0	€ 65.259	€ 0	€ 81.573	€ 40.787	€ 0	€ 16.315	€ 220.248
Regionale Molise			€ 16.024	€ 0	€ 0	€ 64.095	€ 0	€ 80.119	€ 40.060	€ 0	€ 16.024	€ 216.322
Saccione			€ 2.715	€ 0	€ 0	€ 10.860	€ 0	€ 13.575	€ 6.788	€ 0	€ 2.715	€ 36.654
Trigno			€ 12.129	€ 0	€ 0	€ 48.517	€ 0	€ 60.647	€ 30.323	€ 0	€ 12.129	€ 163.746
TOT			€ 47.183	€ 0	€ 0	€ 188.732	€ 0	€ 235.915	€ 117.958	€ 0	€ 47.183	€ 636.971
Bradano	3036.69		2	3	3	2	2	13	10	0	1	36
Noce	418.26		2	3	3	2	2	13	10	0	1	36
Regionale Basilicata	3930.04		2	3	3	2	2	13	10	0	1	36
Sinni	1446.05		2	3	3	2	2	13	10	0	1	36
TOT			8	12	12	8	8	52	40	0	4	144
Bradano			€ 60.734	€ 0	€ 0	€ 242.935	€ 30.367	€ 1.973.845	€ 759.171	€ 0	€ 30.367	€ 3.097.419
Noce			€ 8.365	€ 0	€ 0	€ 33.461	€ 4.183	€ 271.868	€ 104.565	€ 0	€ 4.183	€ 426.623
Regionale Basilicata			€ 78.601	€ 0	€ 0	€ 314.404	€ 39.300	€ 2.554.529	€ 982.511	€ 0	€ 39.300	€ 4.008.645
Sinni			€ 28.921	€ 0	€ 0	€ 115.684	€ 14.461	€ 939.934	€ 361.513	€ 0	€ 14.461	€ 1.474.974
TOT			€ 176.621	€ 0	€ 0	€ 706.483	€ 88.310	€ 5.740.176	€ 2.207.760	€ 0	€ 88.310	€ 9.007.661
TOTALE DISTRETTO	67598.48		31	25	20	37	16	106	81	0	18	334
			€ 680.309	€ 0	€ 0	€ 5.753.813	€ 626.153	€ 15.508.983	€ 5.832.168	€ 0	€ 478.708	€ 28.880.134

PROTEZIONE

Misure		Codice	M31		M32	M33	M34		M35					PGRA	RENDIS		ITALIASICURA		TOTALI	
		SubCodice	1	2	1	1	1	2	1	2	3	4	5	TOTALI UOM / TOTALI CA						
UoM	Superfice	Costi (€/km²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Liri-Garigliano	5130.50		2	1	4	2	1	0	1	1	0	1	1	14	113	€ 301.776.582	32	€ 32.669.668	145	€ 334.446.251
Volturno	6360.11		2	1	6	1	1	0	1	1	0	1	1	15	34	€ 66.576.951	9	€ 2.945.000	43	€ 69.521.951
TOT			4	2	10	3	2	0	2	2	0	2	2	29	147	€ 368.353.534	41	€ 35.614.668	188	€ 403.968.202
Liri-Garigliano														€ 150.000.000.00						
Volturno														€ 55.000.000						
TOT														€ 205.000.000						
Campania Nord-Occ.	1370.15													0	46	€ 970.111.305	18	€ 64.240.527	64	€ 1.034.351.832
Sarno	707.82													0	38	€ 186.750.563	13	€ 6.046.850	51	€ 192.797.413
TOT			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	€ 1.156.861.868	31	€ 70.287.377	115	€ 1.227.149.245
Campania Nord-Occ.																				
Sarno																				
TOT																				
Destra Sele	714.73		1	1	2	1	1	4	1	1	0	1	1	14	36	€ 171.409.758	8	€ 10.060.562	44	€ 181.470.320
Sinistra Sele	1672.55		1	1	2	1	1	4	1	1	0	1	1	14	37	€ 480.916.493	4	€ 2.416.202	41	€ 483.332.695
Sele	3277.26		1	1	2	1	1	4	1	1	0	1	1	14	62	€ 380.308.997	2	€ 1.000.000	64	€ 381.308.997
TOT			3	3	6	3	3	12	3	3	0	3	3	42	135	€ 1.032.635.248	14	€ 13.476.764	149	€ 1.046.112.012
Destra Sele																				
Sinistra Sele																				
Sele																				
TOT																				
Calabria	15088.29		1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	7	183	€ 854.569.778	92	€ 137.456.698	275	€ 992.026.476
TOT																				
Puglia	19727.72		2	1	2	9	1	0	1	0	3	1	0	20	331	€ 1.372.596.166	46	€ 106.805.200	377	€ 1.479.401.366
TOT			nd	€ 60.800.000	€ 4.500.000	€ 825.156.426	nd		nd		€ 34.474.726	nd		€ 924.931.152						
Fortore	1631.47		1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	9	36	€ 101.383.030	2	€ 5.074.000	38	€ 106.457.030
Regionale Molise	1602.39		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55	€ 81.653.249	3	€ 15.450.000	58	€ 97.103.249
Saccione	271.51		1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	5	9	€ 21.347.666	1	€ 950.000	10	€ 22.297.666
Trigno	1212.94		1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	8	12	€ 11.080.992	0	€ 0	12	€ 11.080.992
TOT			4	4	2	4	2	2	3	3	3	3	3	33	112	€ 215.464.936	6	€ 21.474.000	118	€ 236.938.936
Fortore																				
Regionale Molise																				
Saccione																				
Trigno																				
TOT																				
Bradano	3036.69		1	2	3	5	1	1	1	1	0	1	0	16	28	€ 63.287.415	5	€ 6.020.000	33	€ 69.307.415
Noce	418.26		1	2	3	5	1	1	1	1	0	1	0	16	5	€ 4.804.305	0	€ 0	5	€ 4.804.305
Regionale Basilicata	3930.04		1	2	3	5	1	1	1	1	0	1	0	16	29	€ 113.327.730	5	€ 985.000	34	€ 114.312.730
Sinni	1446.05		1	2	3	5	1	1	1	1	0	1	0	16	21	€ 29.067.030	4	€ 1.126.000	25	€ 30.193.030
TOT			4	8	12	20	4	4	4	4	0	4	0	64	83	€ 210.486.480	14	€ 8.131.000	97	€ 218.617.480
Bradano																				
Noce																				
Regionale Basilicata																				
Sinni																				
TOT																				
TOTALE DISTRETTO	67598.48		18	19	33	40	12	18	14	13	7	13	8	195						
			€ 0	€ 60.800.000	€ 4.500.000	€ 825.156.426	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 34.474.726	€ 0	€ 0	€ 1.129.931.152	1075	€ 5.210.968.010	244	€ 393.245.707	1319	€ 5.604.213.717

PREPARAZIONE

Misure		Codice	M41		M42					M43	M44		PGRA
		SubCodice	1	2	1	2	3	4	5	1	1	2	TOTALI UOM / TOTALI CA
UoM	Superfice	Costi (€/km²)	20	20	700	30	100	100	100	50	35	20	
Liri-Garigliano	5130.50		5	3	2	3	1	1	1	7	5	1	29
Volturno	6360.11		5	2	1	3	1	0	1	5	3	0	21
TOT			10	5	3	6	2	1	2	12	8	1	50
Liri-Garigliano			€ 513.050	€ 307.830	€ 7.182.702	€ 461.745	€ 513.050	€ 513.050	€ 513.050	€ 1.795.675	€ 897.838	€ 102.610	€ 12.800.600
Volturno			€ 636.011	€ 254.404	€ 4.452.077	€ 572.410	€ 636.011	€ 0	€ 636.011	€ 1.590.028	€ 667.812	€ 0	€ 9.444.763
TOT			€ 1.149.061	€ 562.234	€ 11.634.779	€ 1.034.155	€ 1.149.061	€ 513.050	€ 1.149.061	€ 3.385.703	€ 1.565.649	€ 102.610	€ 22.245.364
Campania Nord-Occ.	1370.15		4	1	1	3	0	0	1	5	3	0	18
Sarno	707.82		4	1	1	3	0	0	1	5	3	0	18
TOT			8	2	2	6	0	0	2	10	6	0	36
Campania Nord-Occ.			€ 109.612	€ 27.403	€ 959.107	€ 123.314	€ 0	€ 0	€ 137.015	€ 342.538	€ 143.866	€ 0	€ 1.842.855
Sarno			€ 56.625	€ 14.156	€ 495.471	€ 63.703	€ 0	€ 0	€ 70.782	€ 176.954	€ 74.321	€ 0	€ 952.012
TOT			€ 166.237	€ 41.559	€ 1.454.578	€ 187.017	€ 0	€ 0	€ 207.797	€ 519.492	€ 218.187	€ 0	€ 2.794.867
Destra Sele	714.73		4	1	1	3	0	0	1	5	3	0	18
Sinistra Sele	1672.55		4	1	1	3	0	0	1	5	3	0	18
Sele	3277.26		4	1	1	3	0	0	1	5	3	0	18
TOT			12	3	3	9	0	0	3	15	9	0	54
Destra Sele			€ 57.179	€ 14.295	€ 500.312	€ 64.326	€ 0	€ 0	€ 71.473	€ 178.683	€ 75.047	€ 0	€ 961.315
Sinistra Sele			€ 133.804	€ 33.451	€ 1.170.788	€ 150.530	€ 0	€ 0	€ 167.255	€ 418.139	€ 175.618	€ 0	€ 2.249.586
Sele			€ 262.181	€ 65.545	€ 2.294.082	€ 294.953	€ 0	€ 0	€ 327.726	€ 819.315	€ 344.112	€ 0	€ 4.407.915
TOT			€ 453.164	€ 113.291	€ 3.965.183	€ 509.809	€ 0	€ 0	€ 566.455	€ 1.416.137	€ 594.777	€ 0	€ 7.618.815
Calabria	15088.29		6	1	1	3	2	1	0	4	2	0	20
TOT			€ 1.810.595	€ 301.766	€ 10.561.805	€ 1.357.946	€ 3.017.658	€ 1.508.829	€ 0	€ 3.017.658	€ 1.056.180	€ 0	€ 22.632.439
Puglia	19727.72		5	1	0	3	2	0	0	1	2	0	14
TOT			€ 1.508.829	€ 301.766	€ 0	€ 1.357.946	€ 3.017.658	€ 0	€ 0	€ 754.415	€ 1.056.180	€ 0	€ 7.996.795
Fortore	1631.47		1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	7
Regionale Molise	1602.39		1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	7
Saccione	271.51		1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	7
Trigno	1212.94		1	1	1	3	0	0	1	0	0	0	7
TOT			4	4	4	12	0	0	4	0	0	0	28
Fortore			€ 32.629	€ 32.629	€ 1.142.028	€ 146.832	€ 0	€ 0	€ 163.147	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.517.266
Regionale Molise			€ 32.048	€ 32.048	€ 1.121.671	€ 144.215	€ 0	€ 0	€ 160.239	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.490.220
Saccione			€ 5.430	€ 5.430	€ 190.056	€ 24.436	€ 0	€ 0	€ 27.151	€ 0	€ 0	€ 0	€ 252.503
Trigno			€ 24.259	€ 24.259	€ 849.055	€ 109.164	€ 0	€ 0	€ 121.294	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.128.030
TOT			€ 94.366	€ 94.366	€ 3.302.810	€ 424.647	€ 0	€ 0	€ 471.830	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.388.019
Bradano	3036.69		9	0	2	4	2	1	1	3	4	1	27
Noce	418.26		8	1	2	4	2	1	1	4	4	1	28
Regionale Basilicata	3930.04		8	1	2	4	2	1	1	3	4	1	27
Sinni	1446.05		8	1	2	4	2	1	1	4	4	1	28
TOT			33	3	8	16	8	4	4	14	16	4	110
Bradano			€ 546.603	€ 0	€ 4.251.359	€ 364.402	€ 607.337	€ 303.669	€ 303.669	€ 455.503	€ 425.136	€ 60.734	€ 7.318.411
Noce			€ 66.921	€ 8.365	€ 585.561	€ 50.191	€ 83.652	€ 41.826	€ 41.826	€ 83.652	€ 58.556	€ 8.365	€ 1.028.915
Regionale Basilicata			€ 628.807	€ 78.601	€ 5.502.061	€ 471.605	€ 786.009	€ 393.004	€ 393.004	€ 589.507	€ 550.206	€ 78.601	€ 9.471.406
Sinni			€ 231.368	€ 28.921	€ 2.024.474	€ 173.526	€ 289.211	€ 144.605	€ 144.605	€ 289.211	€ 202.447	€ 28.921	€ 3.557.290
TOT			€ 1.473.700	€ 115.887	€ 12.363.456	€ 1.059.725	€ 1.766.208	€ 883.104	€ 883.104	€ 1.417.871	€ 1.236.346	€ 176.621	€ 21.376.021
TOTALE DISTRETTO	67598.48		78	19	21	55	14	6	15	56	43	5	312
			€ 6.655.953	€ 1.530.870	€ 43.282.609	€ 5.931.246	€ 8.950.586	€ 2.904.983	€ 3.278.247	€ 10.511.276	€ 5.727.320	€ 279.231	€ 89.052.320

RICOSTRUZIONE E VALUTAZIONE POST-EVENTO

Misure		Codice	M51	M52	M53	PGRA
		SubCodice	1	1	1	TOTALI UOM / TOTALI CA
UoM	Superfice	Costi (€/km²)				
Liri-Garigliano	5130.50		6	1	1	8
Volturno	6360.11		6	1	1	8
TOT			12	2	2	16
Liri-Garigliano			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Volturno			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
TOT			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Campania Nord-Occ.	1370.15					0
Sarno	707.82					0
TOT			0	0	0	0
Campania Nord-Occ.			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Sarno			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
TOT			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Destra Sele	714.73					0
Sinistra Sele	1672.55					0
Sele	3277.26					0
TOT			0	0	0	0
Destra Sele			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Sinistra Sele			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Sele			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
TOT			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Calabria	15088.29					0
TOT			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Puglia	19727.72					0
TOT			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Fortore	1631.47					0
Regionale Molise	1602.39					0
Saccione	271.51					0
Trigno	1212.94					0
TOT			0	0	0	0
Fortore			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Regionale Molise			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Saccione			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Trigno			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
TOT			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Bradano	3036.69					0
Noce	418.26					0
Regionale Basilicata	3930.04					0
Sinni	1446.05					0
TOT			0	0	0	0
Bradano			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Noce			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Regionale Basilicata			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
Sinni			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
TOT			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
TOTALE DISTRETTO	67598.48		12	2	2	16
			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0