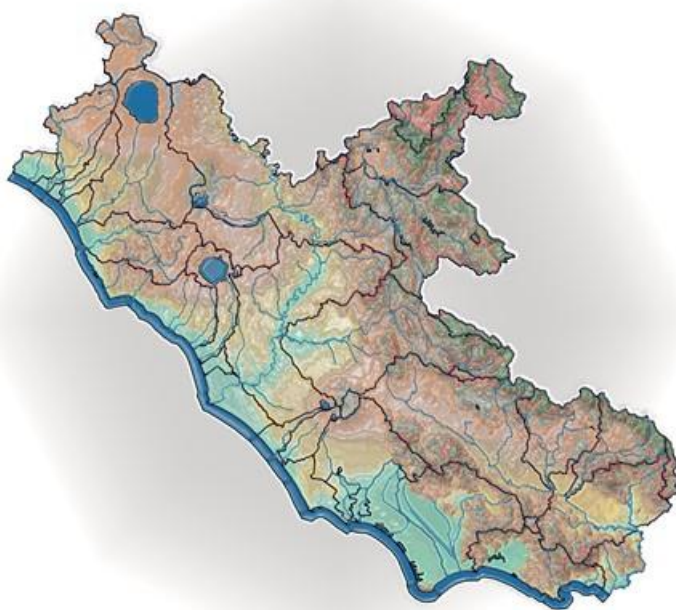


PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE REGIONALE (PTAR) AGGIORNAMENTO

ALLEGATI AL PIANO



DICEMBRE 2016

Indice Tabelle

Tabella 2-1: Bacini Idrografici Superficiali	6
Tabella 2-2: Sottobacini idrografici afferenti	8
Tabella 2-3: Sottobacini Idrografici funzionali.....	15
Tabella 2-4: Corpi idrici fluviali	17
Tabella 2-5: Corpi idrici lacustri.....	30
Tabella 2-6: Corpi idrici lacustri.....	32
Tabella 2-7: Bacini sotterranei	32
Tabella 2-8: Sorgenti con portata media superiore a 50 l/s	36
Tabella 2-9: Siti Con Habitat di Posidonia oceanica; Fonte: MATTM (2015)	49
Tabella 2-10: Rete Natura provincia di Latina; Fonte: MATTM (2015)	49
Tabella 2-11: Rete Natura provincia di Rieti; Fonte: MATTM (2015).....	51
Tabella 2-12: Rete Natura Provincia di Roma; Fonte: MATTM (2015)	53
Tabella 2-13: Rete Natura provincia di Viterbo; Fonte: MATTM (2015)	55
Tabella 3-1: Coefficienti di fabbisogno idrico unitario per attività ATECO – fonte PTA Regione Umbria.....	57
Tabella 3-2: Coefficienti di carico unitario per attività ATECO – fonte Piano di Tutela delle Acque Regione Umbria, approvato con Delibera del Consiglio Regionale nel dicembre 2009	63
Tabella 3-3: Caratteristiche fisico-morfologiche dei bacini idrografici principali	69
Tabella 3-4: Distribuzione delle % di carico di COD per bacino per i differenti comparti (civile, industriale e zootecnico) e per bacino sul totale del carico di COD.....	73
Tabella 3-5: Distribuzione delle % di carico di Azoto per bacino per i differenti comparti (agricolo, civile, industriale e zootecnico) e per bacino sul totale del carico di Azoto	76
Tabella 3-6: Pressioni puntuali sui bacini idrografici principali	79
Tabella 4-1: Corsi d’acqua di riferimento della rete regionale di monitoraggio della qualità ambientale.....	82
Tabella 6-1: Principali connessioni tra corpi idrici superficiali e sotterranei	86
Tabella 6-2: Costi parametrici di Investimenti, Vita utile e Costi di manutenzione e gestione.....	90
Tabella 6-3: Stima costi delle misure di piano per bacino	95
Tabella 6-4 Stima efficienza media percentuale delle misure di piano per bacino	96
Tabella 7-1: Sintesi degli investimenti per sottobacini funzionali e per KTM.....	99

Tabella 7-2: Assegnazione dei giudizi di priorità territoriale e di realizzazione della specifica misura per bacino e per raggruppamento 105

Tabella 7-3: Investimenti (M€) totali ed a carico di enti pubblici nei due periodi 2015-2021 e 2021-2027 per bacino e per raggruppamento 108

Tabella 7-4: Investimenti (M€) a carico di enti pubblici programmati nel periodo 2015-2021 per bacino, per raggruppamento e per KTM..... 111

PREMESSA

L'Allegato contiene le Tabelle di supporto ai diversi capitoli del Piano.

1 Allegati al Capitolo 2

Tabella 1-1: Bacini Idrografici Superficiali

NUMERO	CODICE	NOME	SUPERFICIE (ha)
1	CHI-TAF	CHIARONE-TAFONE	10.241
2	FIO	FIORA	41.210
3	FIO-ARN	FIORA-ARRONE NORD	1.710
4	ARN	ARRONE NORD	16.895
5	ARN-MAR	ARRONE NORD – MARTA	6.682
6	MAR	MARTA	1.000
7	MIG	MIGNONE	53.461
8	MIG-ARS	MIGNONE – ARRONE SUD	54.866
9	ARS	ARRONE SUD	31.130
10	ARS-COL	ARRONE SUD – COLLETTORE	4.442
11	PAG	PAGLIA (Tevere)	22.728
12-13	TEV-MED	TEVERE MEDIO CORSO	204.893
14	TEV-BC	TEVERE BASSO CORSO	149.824
15	TEV-FOCE	TEVERE FOCE	21.154
16	COR	CORNO (Tevere)	29.000
17	SAL-TUR	SALTO – TURANO (Tevere)	99.961
18	VELI	VELINO (Tevere)	66.230
19	NERA	NERA (Tevere)	1.928
20	ANIE	ANIENE (Tevere)	145.175
21	TEV-INC	TEVERE – INCASTRO	9.278
22	INC	INCASTRO	15.465
23	LOR	LORICINA	16.054
24	AST	ASTURA	7.775
25	AST-MOS	ASTURA – MOSCARELLO	294
26	MOS	MOSCARELLO	61.626
27	RMA	RIO MARTINO	40.799
28	BAD	BADINO	79.656
29	FON-ITR	FONDI – ITRI	50.189

NUMERO	CODICE	NOME	SUPERFICIE (ha)
30	SACCO	SACCO (Liri-Garigliano)	153.459
31	LIRI	LIRI (MEDIO CORSO) (Liri-Garigliano)	51.458
32	MEL	MELFA (Liri-Garigliano)	40.013
33	LI-GA	LIRI-GARI (Liri-Garigliano)	96.988
34	GARNO	GARIGLIANO (Liri-Garigliano)	40.290
35	VOLTUR	VOLTURNO	6.094
36	TRO	TRONTO	24.816
37	ATER-PES	ATERNO – PESCARA	688
38	ENDO	BACINI ENDOREICI a) Borgorose b) Arcinazzo c) Lenola	502 ,1.916, 1.755
39	PON	PONZA Ponza, Palmarola, Zannone	1.000
40	VEN	VENTOTENE Ventotene, S.to Stefano	171

Tabella 1-2: Sottobacini idrografici afferenti

Sottobacini Afferenti	Sottobacini Funzionali	nome_Sfunzionali	Autorità di Distretto	Area (kmq)
Fiume Fiora 2	nar8	Fiume Olpeta	TEV	65.1
Fosso Spaccasassi 2	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	ABR-S	271
Fiume Astura 2	fmr2	Fiume Astura	ABR-S	57.6
Fiume Astura 1	fmr2	Fiume Astura	ABR-S	41.6
Torrente Arrone 2	nar4	Torrente Arrone	ABR-N	156.8
Torrente Arrone 1	nar4	Torrente Arrone	ABR-N	78.9
Fiume Tronto 1	nai4	Fiume Tronto	Tronto	248.2
Rio Capodacqua (S. Croce) 1	nar9	Rio d'Itri_ac	TEV	29.6
Rio Capodacqua (S. Croce) 2	nar9	Rio d'Itri_ac	ABR-S	76.1
Lago san puoto	nar9	Rio d'Itri_ac	TEV	12.1
Rio d'Itri 2	fmr4	Rio d'Itri_bc	ABR-S	91.5
Ponza	nai2	isole	TEV	9.6
Fiume Fibreno 1	nai3	Fiume Fibreno_ac	TEV	55.1
Fiume Fibreno 2	fmi2	Fiume Fibreno_bc	TEV	14.2
Torrente Farfa 1	nar26	Torrente Farfa	TEV	10.7
Fosso di Montenero 1	nar22	Fiume Tevere_ac	TEV	39.8
Fiume Tevere 3	nar22	Fiume Tevere_ac	TEV	137.5
Torrente Farfa 4	nar26	Torrente Farfa	TEV	4.8
Torrente Farfa 2	nar26	Torrente Farfa	TEV	140.8
Torrente Farfa 3	nar26	Torrente Farfa	TEV	49.5
Fosso di Rustica 1	nar22	Fiume Tevere_ac	TEV	29.3
Fiume Tevere 2	nar22	Fiume Tevere_ac	TEV	402.2
Fosso di Rustica 2	nar22	Fiume Tevere_ac	TEV	61.2
Torrente Treja 2	nar23	Torrente Treja	TEV	98.7
Torrente l'Aia 1	nar26	Torrente Farfa	TEV	23

Sottobacini Afferenti	Sottobacini Funzionali	nome_Sfunzionali	Autorità di Distretto	Area (kmq)
Torrente l'Aia 3	nar26	Torrente Farfa	TEV	84.4
Torrente l'Aia 2	nar26	Torrente Farfa	TEV	52.6
Fosso Rio Filetto 1	nar23	Torrente Treja	TEV	28.5
Rio Vicano 1	nar23	Torrente Treja	TEV	9.4
Rio Vicano 2	nar23	Torrente Treja	TEV	14.7
Fiume Tevere 1	nar22	Fiume Tevere_ac	TEV	565.7
Lago di Vico	nar30	laghi	TEV	40.9
Fiume Aniene 2	nar1	Fiume Aniene_ac	TEV	104.7
Fosso Forma di S.Oliva 1	nar13	Fiume Gari	TEV	137.9
Fiume Salto (a monte) 1	nar21	Fiume Salto (a monte)	TEV	438.8
Lago Mezzano	nar8	Fiume Olpeta	TEV	1.8
Fiume Olpeta 1	nar8	Fiume Olpeta	FIORA	18.9
Fiume Fiora 1	fmi1	Fiume Fiora	TEV	153.7
Fiume Olpeta 2	nar8	Fiume Olpeta	TEV	94.5
Fosso Timone 1	nar8	Fiume Olpeta	TEV	93
Fiume Tevere 5	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	563.3
Ventotene	nai2	isole	TEV	1.4
Fosso del Tafone 1	nai1	Fosso del Tafone	TEV	102
Fiume Ninfa Sisto 3	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	TEV	208.3
Canale Acque medie/Rio Martino 2	arr1	Canale Acque medie/Rio Martino	TEV	123.4
Canale Acque medie/Rio Martino 1	arr1	Canale Acque medie/Rio Martino	ABR-S	22.7
Fiume Ninfa Sisto 1	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	TEV	12.7
Canale Acque medie/Rio Martino 3	arr1	Canale Acque medie/Rio Martino	TEV	67.4
Fiume Melfa 2	fmr6	Fiume Melfa	LGV	71.6
Fiume Melfa 3	fmr6	Fiume Melfa	LGV	102.3
Fiume Mollarino 1	nar15	Rio Nero	LGV	72.7
Rio Nero 1	nar15	Rio Nero	TEV	135.3

Sottobacini Afferenti	Sottobacini Funzionali	nome_Sfunzionali	Autorità di Distretto	Area (kmq)
Fiume Melfa 1	fmr6	Fiume Melfa	LGV	14.2
Fiume Liri (a valle) 3	fmr5	Fiume Liri (a valle)	LGV	145.7
Fiume Gari 2	nar13	Fiume Gari	TEV	78.9
Fiume Gari 1	nar13	Fiume Gari	TEV	80.3
Fiume Rapido 2	nai5	Fiume Rapido	LGV	163.8
Fiume Rapido 1	nai5	Fiume Rapido	LGV	24.2
Fiume Liri (a valle) 2	fmr5	Fiume Liri (a valle)	LGV	110.4
Rio Forma Quesa 1	nar13	Fiume Gari	TEV	78.6
Fiume Liri (a valle) 1	fmr5	Fiume Liri (a valle)	LGV	62.6
Fosso delle Cadute 1	nar17	Fosso Sanguinara	ABR-N	12.6
Fosso Vaccina 1	nar17	Fosso Sanguinara	ABR-N	47.8
Fosso Vaccina 2	fmr7	Fosso Vaccina	ABR-N	95.2
Fosso Sanguinara 1	nar17	Fosso Sanguinara	TEV	89.2
Fosso Marangone 1	nar17	Fosso Sanguinara	ABR-N	59
Fiume Mignone 3	nar16	Fiume Mignone	TEV	274.8
Rio Fiume 1	nar17	Fosso Sanguinara	ABR-N	112.1
Fosso Tre Denari 2	fmr7	Fosso Vaccina	ABR-N	19.4
Fosso Tre Denari 1	nar17	Fosso Sanguinara	TEV	4.8
Fosso delle Cadute 2	nar17	Fosso Sanguinara	ABR-N	54.3
Fiume Velino 1	nar24	Fiume Velino_ac	TEV	84.9
Fiume Ratto 1	nar24	Fiume Velino_ac	TEV	28.5
Fiume Velino 4	fmr12	Fiume Velino_bc	TEV	127
Canale S. Susanna 1	ari2	Canale S. Susanna	TEV	70.8
Fiume Velino 3	fmr12	Fiume Velino_bc	TEV	101.4
Fiume Peschiera 1	nar24	Fiume Velino_ac	TEV	88.4
Fiume Velino 2	nar24	Fiume Velino_ac	TEV	161.1
Torrente Vesca 1	nar16	Fiume Mignone	ABR-N	11.8
Fosso Lenta 1	nar16	Fiume Mignone	TEV	33.1
Fiume Mignone 2	nar16	Fiume Mignone	TEV	71.6

Sottobacini Afferenti	Sottobacini Funzionali	nome_Sfunzionali	Autorità di Distretto	Area (kmq)
Fiume Mignone 1	nar16	Fiume Mignone	TEV	51.7
Fosso Lenta 2	nar16	Fiume Mignone	ABR-N	19.1
Fosso Verginese 1	nar16	Fiume Mignone	TEV	6.3
Fosso Verginese 2	nar16	Fiume Mignone	TEV	42
Torrente Vesca 2	nar16	Fiume Mignone	ABR-N	27.2
Rio Melledra 1	nar16	Fiume Mignone	ABR-N	50.9
Fiume Tevere 4	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	48.9
Rio Valchetta (Cremera) 3	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	26.8
Rio Valchetta (Cremera) 1	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	15.9
Fosso della Torraccia 2	nar31	Fosso Corese	TEV	94.9
Fosso della Torraccia 1	nar31	Fosso Corese	TEV	24.8
Fosso di Leprignano 1	nar31	Fosso Corese	TEV	61.4
Fosso di Leprignano 2	nar31	Fosso Corese	TEV	210.5
Fosso Corese 3	nar31	Fosso Corese	TEV	88.3
Fosso Corese 2	nar31	Fosso Corese	TEV	85
Fosso Corese 1	nar31	Fosso Corese	TEV	25.3
Fosso Galeria 1	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	28.8
Rio Valchetta (Cremera) 2	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	59.6
Fosso Malafede 2	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	88.8
Fosso Malafede 1	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	16.9
Lago di Albano	nar32	Lago di Albano	TEV	10.7
Fosso Galeria 2	fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	126
Fiume Portatore 1	fmr4	Rio d'Itri_bc	TEV	60.2
Canale Botte 1	ari1	Canale Botte	ABR-S	36.2
Fiume Amaseno 3	fmr3	Fiume Ufente	ABR-S	66.6
Canale Linea Pio 1	ari1	Canale Botte	ABR-S	136.9
Fiume Amaseno 1	nar6	Fiume Cavata	TEV	55.1

Sottobacini Afferenti	Sottobacini Funzionali	nome_Sfunzionali	Autorità di Distretto	Area (kmq)
Fiume Amaseno 2	fmr3	Fiume Ufente	ABR-S	303.7
Fiume Ninfa Sisto 2	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	ABR-S	25.7
Fiume Ufente 2	fmr3	Fiume Ufente	TEV	5.3
Fiume Ufente 1	nar6	Fiume Cavata	TEV	47.2
Fiume Cavata 1	nar6	Fiume Cavata	TEV	32.7
Fosso della Cona 1	nar3	Torrente Licenza	TEV	77.4
Torrente Simbrivio 2	nar1	Fiume Aniene_ac	TEV	17.9
Torrente Simbrivio 1	nar21	Fiume Salto (a monte)	TEV	39.4
Fiume Aniene 1	nar1	Fiume Aniene_ac	TEV	56
Fiume Aniene 3	nar2	Fiume Aniene_mc	TEV	206
Torrente Fiumicino 1	nar3	Torrente Licenza	TEV	72.7
Fosso Bagnatore 1	nar2	Fiume Aniene_mc	TEV	86.2
Torrente Licenza 1	nar3	Torrente Licenza	TEV	50.3
Fosso dell'Osa 1	fmr1	Fiume Aniene_bc	TEV	53
Fosso Passerano 1	nar3	Torrente Licenza	TEV	100.6
Fiume Aniene 4	fmr1	Fiume Aniene_bc	TEV	108
Fosso di S.Vittorino 3	nar3	Torrente Licenza	TEV	5
Fosso di S.Vittorino 12	nar3	Torrente Licenza	TEV	36.5
Fiume Aniene 5	fmr1	Fiume Aniene_bc	TEV	436.2
Torrente Alabro 2	fmr9	Torrente Alabro	TEV	21.3
Fiume Sacco 3	nar20	Fiume Sacco	TEV	127.1
Fiume Cosa 2	nar20	Fiume Sacco	LGV	99.6
Fiume Sacco 4	nar20	Fiume Sacco	TEV	582
Fiume Cosa 1	nar20	Fiume Sacco	TEV	13.8
Fiume Cosa 3	fmi4	Fiume Cosa	LGV	85.5
Fiume Sacco 1	nar20	Fiume Sacco	TEV	39.8
Fiume Sacco 2	nar20	Fiume Sacco	LGV	134
Torrente Alabro 1	fmr9	Torrente Alabro	TEV	107.1
Torrente Cosa 1	nar25	Torrente Cosa	TEV	18

Sottobacini Afferenti	Sottobacini Funzionali	nome_Sfunzionali	Autorità di Distretto	Area (kmq)
Fiume Sacco 5	nar20	Fiume Sacco	TEV	181.9
Torrente Cosa 2	nar25	Torrente Cosa	LGV	39.6
Fosso Savo (Centogocce) 1	nar20	Fiume Sacco	TEV	84.8
Canale Acque alte/Moscarello 1	ari1	Canale Botte	ABR-S	235.6
Fosso Spaccasassi 1	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	ABR-S	28.1
Fosso Spaccasassi 3	ari1	Canale Botte	ABR-S	119.8
Canale Acque alte/Moscarello 2	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	ABR-S	102.6
Fiume Arrone 1	nar5	Fiume Arrone	ABR-N	157.3
Lago di Martignano	nar5	laghi	TEV	8.1
Fiume Arrone 2	nar5	Fiume Arrone	ABR-N	190.3
Fiume Marta 1	nar14	Fiume Marta	ABR-N	292.4
Fiume Marta 2	nar14	Fiume Marta	ABR-N	77.2
Torrente Traponzo 2	nar14	Fiume Marta	ABR-N	280.6
Torrente Biedano 2	nar14	Fiume Marta	TEV	144.7
Torrente Traponzo 1	nar14	Fiume Marta	TEV	20.4
Torrente Biedano 1	nar14	Fiume Marta	TEV	29.3
Fiume Marta 3	nar14	Fiume Marta	ABR-N	224
Fosso Corno 2	nar7	Fosso Corno	TEV	43.4
Fosso Corno 1	nar7	Fosso Corno	TEV	157.3
Fosso Incastri (Rio Grande) 2	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	TEV	105.1
Fosso Incastri (Rio Grande) 1	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	TEV	27.7
Lago di Nemi	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	TEV	21.9
Fiume Turano (a monte) 1	nar21	Fiume Salto (a monte)	TEV	180.4
Fiume Turano (a valle) 1	nar21	Fiume Salto (a monte)	TEV	25.6

Sottobacini Afferenti	Sottobacini Funzionali	nome_Sfunzionali	Autorità di Distretto	Area (kmq)
Fiume Turano (a valle) 3	fmr10	Fiume Salto (a valle)	TEV	97.6
Fiume Salto (a valle) 1	nar21	Fiume Salto (a monte)	TEV	11.3
Fiume Salto (a valle) 2	fmr10	Fiume Salto (a valle)	TEV	94.1
Fiume Turano (a valle) 2	nar21	Fiume Salto (a monte)	TEV	84.5
Fiume Paglia 2	nar19	Fiume Paglia	TEV	148.2
Fiume Paglia 1	nar19	Fiume Paglia	TEV	6.6
Torrente Siele 1	nar19	Fiume Paglia	TEV	25.6
Torrente Stridolone 1	nar8	Fiume Olpeta	TEV	40.4
Torrente Treja 1	nar23	Torrente Treja	TEV	328.7
Rio Torto 2	fmr0	Rio Torto	TEV	71
Rio Torto 1	fmr0	Rio Torto	TEV	21.6
Fiume Garigliano 1	nar10	Fiume Garigliano	LGV	15.6
Fiume Garigliano 3	nar10	Fiume Garigliano	LGV	17.1
Torrente Ausente 2	nar10	Fiume Garigliano	TEV	87.2
Fiume Garigliano 2	nar10	Fiume Garigliano	TEV	62.8
Torrente Ausente 1	nar10	Fiume Garigliano	LGV	19.8
Fiume Liri (a monte) 2	nar12	Fiume Liri (a monte)	TEV	40.9
Torrente Amaseno 1	nar12	Fiume Liri (a monte)	LGV	157.1
Fiume Liri (a monte) 1	nar12	Fiume Liri (a monte)	TEV	247.2
Rio d'Itri 1	nar9	Rio d'Itri_ac	ABR-S	292.2

Tabella 1-3: Sottobacini Idrografici funzionali

ID Sbacino	Sbacini funzionali	Autorità	Area (Kmq)
nar8	Fiume Olpeta	TEV	313.7
nar18	Canale Acque alte/Moscarello	ABR-S	401.8
fmr2	Fiume Astura	ABR-S	99.2
nar4	Torrente Arrone	ABR-N	235.7
nai4	Fiume Tronto	Tronto	248.2
nar9	Rio d'Itri_ac	TEV	410
fmr4	Rio d'Itri_bc	ABR-S	151.7
nai2	isole	TEV	11
nai3	Fiume Fibreno_ac	TEV	55.1
fmi2	Fiume Fibreno_bc	TEV	14.2
nar26	Torrente Farfa	TEV	365.8
nar22	Fiume Tevere_ac	TEV	1235.6
nar23	Torrente Treja	TEV	480
nar30	laghi	TEV	40.9
nar1	Fiume Aniene_ac	TEV	178.6
nar13	Fiume Gari	TEV	375.7
nar21	Fiume Salto (a monte)	TEV	780
fmi1	Fiume Fiora	TEV	153.7
fmr11	Fiume Tevere_bc	TEV	975.1
nai1	Fosso del Tafone	TEV	102
fmr8	Fiume Ninfa Sisto	TEV	246.7
arr1	Canale Acque medie/Rio Martino	TEV	213.5
fmr6	Fiume Melfa	LGV	188.1
nar15	Rio Nero	LGV	208
fmr5	Fiume Liri (a valle)	LGV	318.8
nai5	Fiume Rapido	LGV	187.9

ID Sbacino	Sbacini funzionali	Autorità	Area (Kmq)
nar17	Fosso Sanguinara	ABR-N	379.8
fmr7	Fosso Vaccina	ABR-N	114.6
nar16	Fiume Mignone	TEV	588.5
nar24	Fiume Velino_ac	TEV	362.9
fmr12	Fiume Velino_bc	TEV	228.4
ari2	Canale S. Susanna	TEV	70.8
nar31	Fosso Corese	TEV	590.2
nar32	Lago di Albano	TEV	10.7
ari1	Canale Botte	ABR-S	528.5
fmr3	Fiume Ufente	ABR-S	375.6
nar6	Fiume Cavata	TEV	135
nar3	Torrente Licenza	TEV	342.6
fmr1	Fiume Aniene_bc	TEV	597.1
fmr9	Torrente Alabro	TEV	128.3
nar20	Fiume Sacco	TEV	1263.1
fmi4	Fiume Cosa	LGV	85.5
nar25	Torrente Cosa	TEV	57.5
nar5	Fiume Arrone	ABR-N	355.7
nar14	Fiume Marta	ABR-N	1068.6
nar7	Fosso Corno	TEV	200.7
nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	TEV	154.7
fmr10	Fiume Salto (a valle)	TEV	191.7
fmr0	Rio Torto	TEV	92.7
nar10	Fiume Garigliano	LGV	202.5
nar12	Fiume Liri (a monte)	TEV	445.2
nar2	Fiume Aniene_mc	TEV	292.2
nar19	Fiume Paglia	TEV	180.5

Tabella 1-4: Corpi idrici fluviali

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
1	Badino	R12bad	15ss2tla	E	R12bad_lineapio_15ss2t	Canale linea pio 1	Canale linea pio	R12bad_lineapio	21.276
2	Tevere	N010	14ss4fla	E	N010_aniene_14ss4f	Fiume aniene 5	Fiume aniene	N010_aniene	32.381
3	Moscarello	R12mos	15ss2fla	E	R12mos_spaccas_15ss2f	Fosso spaccasassi 3	Fosso spaccasassi	R12mos_spaccas	5.314
4	Liri-garigliano	N005	15ss3dla	F	N005_sacco_15ss3d	Fiume sacco 3	Fiume sacco	N005_sacco_d	9.244
5	Tevere	N010	13ss3tla	E	N010_turano_monte_13ss3t	Fiume turano (a monte) 1	Fiume turano (a monte)	N010_turano_monte	13.462
6	Badino	R12bad	15ss2tla	E	R12bad_botte_15ss2t	Canale botte 1	Canale botte	R12bad_botte	21.929
7	Badino	R12bad	15sr2tla	E	R12bad_cavata_15sr2t	Fiume cavata 1	Fiume cavata	R12bad_cavata	7.729
8	Tevere	N010	13sr1tla	E	N010_peschiera_13sr1t	Fiume peschiera 1	Fiume peschiera	N010_peschiera	3.896
9	Fiora	I014	11ss4fla	C	I014_fiora_11ss4f	Fiume fiora 2	Fiume fiora	I014_fiora	9.684
10	Fiora	I014	14ss3dla	C	I014_fiora_14ss3d	Fiume fiora 1	Fiume fiora	I014_fiora	39.151
11	Tevere	N010	14ss3fla	E	N010_farfa_14ss3f	Torrente farfa 4	Torrente farfa	N010_farfa	5.503
12	Tevere	N010	14ss3fla	E	N010_corese_14ss3f	Fosso corese 3	Fosso corese	N010_corese	6.362
13	Astura	R12ast	14ss2tla	E	R12ast_astura_14ss2t	Fiume astura 1	Fiume astura	R12ast_astura	7.14
14	Tevere	N010	11ss5tla	E	N010_tevere_11ss5t_02	Fiume tevere 2	Fiume tevere	N010_tevere	56.859
15	Tevere	N010	11ss5tla	E	N010_tevere_11ss5t_01	Fiume tevere 1	Fiume tevere	N010_tevere	24.579

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
16	Tevere	N010	14ss5dla	E	N010_tevere_14ss5d_03	Fiume tevere 5	Fiume tevere	N010_tevere	50.091
17	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_bagnat_13ss2t	Fosso bagnatore 1	Fosso bagnatore	N010_bagnat	6.052
18	Tevere	N010	13in7tla	E	N010_cona_13in7t	Fosso della cona 1	Fosso della cona	N010_cona	10.055
19	Tevere	N010	13in7tla	E	N010_licenza_13in7t	Torrente licenza 1	Torrente licenza	N010_licenza	16.932
20	Tevere	N010	13in7tla	E	N010_fiumicino_13in7t	Torrente fiumicino 1	Torrente fiumicino	N010_fiumicino	13.411
21	Tevere	N010	13in7tla	E	N010_canera_13in7t	Torrente canera 1	Torrente canera	N010_canera	13.47
22	Tevere	N010	13in7tla	E	N010_monten_13in7t	Fosso di montenero 1	Fosso di montenero	N010_monten	11.844
23	Liri-garigliano	N005	13in7tla	F	N005_rionero_13in7t	Rio nero 1	Rio nero	N005_rionero	7.533
24	Tevere	N010	11ss2tla	E	N010_siele_11ss2t	Torrente siele 1	Torrente siele	N010_siele	6.664
25	Tevere	N010	11ss2tla	E	N010_strid_11ss2t	Torrente stridolone 1	Torrente stridolone	N010_strid	4.174
26	Tevere	N010	13in7tla	E	N010_vorga_13in7t	Fosso vorga 1	Fosso vorga	N010_vorga	8.027
27	Tevere	N010	11ss3tla	E	N010_laia_11ss3t	Torrente l'aia 3	Torrente l'aia	N010_laia	19.504
28	Fiora	I014	14in7tla	C	I014_olpeta_14in7t	Fiume olpeta 1	Fiume olpeta	I014_olpeta	4.771
29	Fiora	I014	14ss1tla	C	I014_timone_14ss1t	Fosso timone 1	Fosso timone	I014_timone	4.779
30	Fiora	I014	14ss2tla	C	I014_timone_14ss2t	Fosso timone 2	Fosso timone	I014_timone	23.478
31	Arrone nord	R12arn	14ss1tla	E	R12arn_tarrone_14ss1t	Torrente arrone 1	Torrente arrone	R12arn_tarrone	4.865
32	Arrone nord	R12arn	14ss2tla	E	R12arn_tarrone_14ss2t	Torrente arrone 2	Torrente arrone	R12arn_tarrone	21.718

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
33	Marta	R12mar	14gl1tla	E	R12mar_marta_14gl1t	Fiume marta 1	Fiume marta	R12mar_marta	4.891
34	Marta	R12mar	14ss3tla	E	R12mar_marta_14ss3t	Fiume marta 3	Fiume marta	R12mar_marta	33.323
35	Marta	R12mar	14ss3tla	E	R12mar_marta_14ss3t	Fiume marta 2	Fiume marta	R12mar_marta	22.503
36	Marta	R12mar	14ss1tla	E	R12mar_biedano_14ss1t	Torrente biedano 1	Torrente biedano	R12mar_biedano	4.956
37	Marta	R12mar	14ss2tla	E	R12mar_biedano_14ss2t	Torrente biedano 2	Torrente biedano	R12mar_biedano	20.307
38	Mignone	R12migno ne	14in7tla	E	R12mig-vesca_14in7t	Torrente vesca 1	Torrente vesca	R12mig-vesca	4.985
39	Mignone	R12migno ne	14ss2tla	E	R12mig-vesca_14ss2t	Torrente vesca 2	Torrente vesca	R12mig-vesca	8.412
40	Mignone	R12migno ne	14ss1tla	E	R12mig-melledra_14ss1t	Rio melledra 1	Rio melledra	R12mig-melledra	4.84
41	Mignone	R12migno ne	14ss2tla	E	R12mig-melledra_14ss2t	Rio melledra 2	Rio melledra	R12mig-melledra	7.732
42	Mignone	R12migno ne	14ss1tla	E	R12mig-verginese_14ss1t	Fosso verginese 1	Fosso verginese	R12mig-verginese	4.812
43	Mignone	R12migno ne	14ss2tla	E	R12mig-verginese_14ss2t	Fosso verginese 2	Fosso verginese	R12mig-verginese	7.221
44	Mignone	R12migno ne	14ss1tla	E	R12mig-mignone_14ss1t	Fiume mignone 1	Fiume mignone	R12mig-mignone	4.926
45	Mignone- arrone sud	R12mig- ars	14in7tla	E	R12mig- ars_vaccina_14in7t	Fosso vaccina 1	Fosso vaccina	R12mig-ars_vaccina	4.724
46	Mignone- arrone sud	R12mig- ars	14ss2tla	E	R12mig- ars_vaccina_14ss2t	Fosso vaccina 2	Fosso vaccina	R12mig-ars_vaccina	16.807

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
47	Mignone-arrone sud	R12mig-ars	14ss1tla	E	R12mig-ars_tredenari_14ss1t	Fosso tre denari 1	Fosso tre denari	R12mig-ars_tredenari	4.865
48	Mignone-arrone sud	R12mig-ars	14ss2tla	E	R12mig-ars_tredenari_14ss2t	Fosso tre denari 2	Fosso tre denari	R12mig-ars_tredenari	8.731
49	Arrone sud	R12ars	14gl1tla	E	R12ars_farrone_14gl1t	Fiume arrone 1	Fiume arrone	R12ars_farrone	4.828
50	Tronto	I028	13ss2tla	E	N010_tronto_13ss2t	Fiume tronto 2	Fiume tronto	N010_tronto	22.395
51	Tronto	I028	13ss1tla	E	N010_tronto_13ss1t	Fiume tronto 1	Fiume tronto	N010_tronto	4.849
52	Tevere	N010	13ss3tla	E	N010_salto_monte_13ss3t	Fiume salto (a monte) 1	Fiume salto (a monte)	N010_salto_monte	24.235
53	Tevere	N010	13gl1tla	E	N010_salto_valle_13gl1t	Fiume salto (a valle) 1	Fiume salto (a valle)	N010_salto_valle	4.81
54	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_salto_valle_13ss2t	Fiume salto (a valle) 2	Fiume salto (a valle)	N010_salto_valle	16.412
55	Tevere	N010	13gl1tla	E	N010_turano_valle_13gl1t	Fiume turano (a valle) 1	Fiume turano (a valle)	N010_turano_valle	4.833
56	Tevere	N010	13sr2tla	E	N010_ssusanna_13sr2t	Canale s. Susanna 1	Canale s. Susanna	N010_ssusanna	9.715
57	Tevere	N010	13sr1tla	E	N010_velino_13sr1t	Fiume velino 1	Fiume velino	N010_velino	4.881
58	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_velino_13ss2t	Fiume velino 2	Fiume velino	N010_velino	19.025
59	Tevere	N010	13ss4tla	E	N010_velino_13ss4t	Fiume velino 4	Fiume velino	N010_velino	16.823
60	Tevere	N010	13ss3tla	E	N010_velino_13ss3t	Fiume velino 3	Fiume velino	N010_velino	51.753
61	Mignone-arrone sud	R12mig-ars	14in7tla	E	R12mig-ars_marang_14in7t	Fosso marangone 1	Fosso marangone	R12mig-ars_marang	14.066

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
62	Mignone-arrone sud	R12mig-ars	14in7tla	E	R12mig-ars_riofiume_14in7t	Rio fiume 1	Rio fiume	R12mig-ars_riofiume	12.425
63	Mignone-arrone sud	R12mig-ars	14in7tla	E	R12mig-ars_sanguin_14in7t	Fosso sanguinara 1	Fosso sanguinara	R12mig-ars_sanguin	21.1
64	Chiarone-tafone	R12chi-taf	11in7tla	E	R12chi-taf_tafone_11in7t	Fosso del tafone 1	Fosso del tafone	R12chi-tafafone	7.259
65	Chiarone-tafone	R12chi-taf	11ss2tla	E	R12chi-taf_tafone_11ss2t	Fosso del tafone 2	Fosso del tafone	R12chi-tafafone	6.09
66	Fiora	I014	14ss3tla	C	I014_olpeta_14ss3t	Fiume olpeta 2	Fiume olpeta	I014_olpeta	21.756
67	Fiora	I014	14ss3tla	C	I014_olpeta_14ss3t	Fiume olpeta 2	Fiume olpeta	I014_olpeta	9.191
68	Marta	R12mar	14in7tla	E	R12mar_traponzo_14in7t	Torrente traponzo 1	Torrente traponzo	R12mar_traponzo	8.612
69	Marta	R12mar	14ss2tla	E	R12mar_traponzo_14ss2t	Torrente traponzo 2	Torrente traponzo	R12mar_traponzo	14.911
70	Mignone	R12migno ne	14ss2tla	E	R12mig_lenta_14ss2t	Fosso lenta 2	Fosso lenta	R12mig_lenta	5.235
71	Mignone	R12migno ne	14in7tla	E	R12mig_lenta_14in7t	Fosso lenta 1	Fosso lenta	R12mig_lenta	7.012
72	Mignone	R12migno ne	14ss2tla	E	R12mig_mignone_14ss2t	Fiume mignone 2	Fiume mignone	R12mig_mignone	20.818
73	Mignone-arrone sud	R12mig-ars	14ss2tla	E	R12mig-ars_cadute_14ss2t	Fosso delle cadute 2	Fosso delle cadute	R12mig-ars_cadute	18.322
74	Mignone-arrone sud	R12mig-ars	14in7tla	E	R12mig-ars_cadute_14in7t	Fosso delle cadute 1	Fosso delle cadute	R12mig-ars_cadute	6.691
75	Arrone sud	R12ars	14ss3tla	E	R12ars_farrone_14ss3t	Fiume arrone 2	Fiume arrone	R12ars_farrone	23.53

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
76	Arrone sud	R12ars	14ss3tla	E	R12ars_farrone_14ss3t	Fiume arrone 2	Fiume arrone	R12ars_farrone	9.019
77	Tevere	N010	13in7tla	E	N010_ratto_13in7t	Fiume ratto 1	Fiume ratto	N010_ratto	10.144
78	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_turano_valle_13ss2t	Fiume turano (a valle) 2	Fiume turano (a valle)	N010_turano_valle	19.824
79	Tevere	N010	13ss3tla	E	N010_turano_valle_13ss3t	Fiume turano (a valle) 3	Fiume turano (a valle)	N010_turano_valle	15.15
80	Tevere	N010	14in7tla	E	N010_rustica_14in7t	Fosso di rustica 1	Fosso di rustica	N010_rustica	10.925
81	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_rustica_14ss2t	Fosso di rustica 2	Fosso di rustica	N010_rustica	13.946
82	Tevere	N010	14in7tla	E	N010_riofiletto_14in7t	Fosso rio filetto 1	Fosso rio filetto	N010_riofiletto	7.895
83	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_riofiletto_14ss2t	Fosso rio filetto 2	Fosso rio filetto	N010_riofiletto	12.011
84	Tevere	N010	14ss1tla	E	N010_riovicano_14ss1t	Rio vicano 1	Rio vicano	N010_riovicano	4.845
85	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_riovicano_14ss2t	Rio vicano 2	Rio vicano	N010_riovicano	15.148
86	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_treja_14ss2t	Torrente treja 1	Torrente treja	N010_treja	6.373
87	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_treja_14ss2t	Torrente treja 1	Torrente treja	N010_treja	16.567
88	Tevere	N010	14ss3tla	E	N010_treja_14ss3t	Torrente treja 2	Torrente treja	N010_treja	7.211
89	Tevere	N010	13ss1tla	E	N010_laia_13ss1t	Torrente l'aia 1	Torrente l'aia	N010_laia	4.804
90	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_laia_13ss2t	Torrente l'aia 2	Torrente l'aia	N010_laia	9.207
91	Tevere	N010	14ss1tla	E	N010_leprig_14ss1t	Fosso di leprignano 1	Fosso di leprignano	N010_leprig	4.852
92	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_leprig_14ss2t	Fosso di leprignano 2	Fosso di leprignano	N010_leprig	4.553

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
93	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_torrac_14ss2t	Fosso della torraccia 2	Fosso della torraccia	N010_torrac	12.134
94	Tevere	N010	14in7tla	E	N010_torrac_14in7t	Fosso della torraccia 1	Fosso della torraccia	N010_torrac	5.696
95	Tevere	N010	14ss1tla	E	N010_valchetta_14ss1t	Rio valchetta (cremera) 1	Rio valchetta (cremera)	N010_valchetta	4.957
96	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_valchetta_14ss2t	Rio valchetta (cremera) 2	Rio valchetta (cremera)	N010_valchetta	19.776
97	Tevere	N010	14ss3tla	E	N010_valchetta_14ss3t	Rio valchetta (cremera) 3	Rio valchetta (cremera)	N010_valchetta	7.786
98	Tevere	N010	14ss1tla	E	N010_galeria_14ss1t	Fosso galeria 1	Fosso galeria	N010_galeria	4.815
99	Tevere	N010	14ss3tla	E	N010_galeria_14ss37	Fosso galeria 2	Fosso galeria	N010_galeria	22.655
100	Tevere	N010	13sr1tla	E	N010_farfa_13sr1t	Torrente farfa 1	Torrente farfa	N010_farfa	4.961
101	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_farfa_13ss2t	Torrente farfa 2	Torrente farfa	N010_farfa	19.943
102	Tevere	N010	13ss3tla	E	N010_farfa_13ss3t	Torrente farfa 3	Torrente farfa	N010_farfa	7.326
103	Tevere	N010	13ss1tla	E	N010_corese_13ss1t	Fosso corese 1	Fosso corese	N010_corese	4.861
104	Tevere	N010	13ss3tla	E	N010_corese_13ss3t	Fosso corese 2	Fosso corese	N010_corese	21.213
105	Tevere	N010	13sr1tla	E	N010_simbrivio_13sr1t	Torrente simbrivio 1	Torrente simbrivio	N010_simbrivio	4.83
106	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_simbrivio_13ss2t	Torrente simbrivio 2	Torrente simbrivio	N010_simbrivio	6.608
107	Tevere	N010	14in7tla	E	N010_svittorino_14in7t	Fosso di s.vittorino 1	Fosso di s.vittorino	N010_svittorino	6.396
108	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_svittorino_14ss2t	Fosso di s.vittorino 2	Fosso di s.vittorino	N010_svittorino	1.949

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
109	Tevere	N010	13ss2dla	E	N010_svittorino_13ss2d	Fosso di s.vittorino 3	Fosso di s.vittorino	N010_svittorino	6.542
110	Tevere	N010	14in7tla	E	N010_passerano_14in7t	Fosso passerano 1	Fosso passerano	N010_passerano	2.621
111	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_passerano_14ss2t	Fosso passerano 2	Fosso passerano	N010_passerano	6.625
112	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_dellosa_14ss2t	Fosso dell'osa 1	Fosso dell'osa	N010_dellosa	7.978
113	Tevere	N010	13sr1tla	E	N010_aniene_13sr1t	Fiume aniene 1	Fiume aniene	N010_aniene	4.964
114	Tevere	N010	13sr2tla	E	N010_aniene_13sr2t	Fiume aniene 2	Fiume aniene	N010_aniene	20.065
115	Tevere	N010	11ss2tla	E	N010_paglia_11ss2t	Fiume paglia 1	Fiume paglia	N010_paglia	4.942
116	Tevere	N010	11ss3tla	E	N010_paglia_11ss3t	Fiume paglia 2	Fiume paglia	N010_paglia	21.431
117	Liri-garigliano	N005	14ss2tla	F	N005_savo_14ss2t	Fosso savo (centogocce) 2	Fosso savo (centogocce)	N005_savo	8.778
118	Liri-garigliano	N005	14ss1tla	F	N005_savo_14ss1t	Fosso savo (centogocce) 1	Fosso savo (centogocce)	N005_savo	4.916
119	Liri-garigliano	N005	14ss2tla	F	N005_sacco_14ss2t	Fiume sacco 2	Fiume sacco	N005_sacco	13.561
120	Liri-garigliano	N005	14ss1tla	F	N005_sacco_14ss1t	Fiume sacco 1	Fiume sacco	N005_sacco	4.966
121	Liri-garigliano	N005	13ss3tla	F	N005_sacco_13ss3t	Fiume sacco 4	Fiume sacco	N005_sacco	47.015
122	Liri-garigliano	N005	13ss4tla	F	N005_sacco_13ss4t	Fiume sacco 5	Fiume sacco	N005_sacco	16.335

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
123	Liri-garigliano	N005	13ss1tla	F	N005_alabro_13ss1t	Torrente alabro 1	Torrente alabro	N005_alabro	4.914
124	Liri-garigliano	N005	13ss2tla	F	N005_alabro_13ss2t	Torrente alabro 2	Torrente alabro	N005_alabro	7.331
125	Liri-garigliano	N005	13sr1tla	F	N005_tcosa_13sr1t	Torrente cosa 1	Torrente cosa	N005_tcosa	4.874
126	Liri-garigliano	N005	13sr2tla	F	N005_tcosa_13sr2t	Torrente cosa 2	Torrente cosa	N005_tcosa	11.516
127	Liri-garigliano	N005	13sr1tla	F	N005_fcosa_13sr1t	Fiume cosa 1	Fiume cosa	N005_fcosa	4.807
128	Liri-garigliano	N005	13ss2tla	F	N005_fcosa_13ss2t	Fiume cosa 2	Fiume cosa	N005_fcosa	19.036
129	Liri-garigliano	N005	13ss3tla	F	N005_fcosa_13ss3t	Fiume cosa 3	Fiume cosa	N005_fcosa	18.614
130	Liri-garigliano	N005	13in7tla	F	N005_amaseno_13in7t	Torrente amaseno 1	Torrente amaseno	N005_amaseno	24.79
131	Liri-garigliano	N005	13ss2tla	F	N005_fibreno_13ss2t	Fiume fibreno 2	Fiume fibreno	N005_fibreno	7.482
132	Liri-garigliano	N005	13as1tla	F	N005_fibreno_13as1t	Fiume fibreno 1	Fiume fibreno	N005_fibreno	4.751
133	Liri-garigliano	N005	13ss3tla	F	N005_liri_monte_13ss3t	Fiume liri (a monte) 1	Fiume liri (a monte)	N005_liri_monte	34.446
134	Liri-garigliano	N005	13ss4tla	F	N005_liri_monte_13ss4t	Fiume liri (a monte) 2	Fiume liri (a monte)	N005_liri_monte	20.48

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
135	Liri-garigliano	N005	13ss1tla	F	N005_liri_valle_13ss1t	Fiume liri (a valle) 1	Fiume liri (a valle)	N005_liri_valle	4.934
136	Liri-garigliano	N005	13ss3tla	F	N005_liri_valle_13ss3t	Fiume liri (a valle) 3	Fiume liri (a valle)	N005_liri_valle	21.178
137	Liri-garigliano	N005	13ss2tla	F	N005_liri_valle_13ss2t	Fiume liri (a valle) 2	Fiume liri (a valle)	N005_liri_valle	19.366
138	Liri-garigliano	N005	13ss1tla	F	N005_mollarino_13ss1t	Fiume mollarino 1	Fiume mollarino	N005_mollarino	4.946
139	Liri-garigliano	N005	13ss2tla	F	N005_mollarino_13ss2t	Fiume mollarino 2	Fiume mollarino	N005_mollarino	14.802
140	Liri-garigliano	N005	13sr1tla	F	N005_melfa_13sr1t	Fiume melfa 1	Fiume melfa	N005_melfa	4.901
141	Liri-garigliano	N005	13sr1tla	F	N005_rapido_13sr1t	Fiume rapido 1	Fiume rapido	N005_rapido	4.964
142	Liri-garigliano	N005	13ss3tla	F	N005_rapido_13ss3t	Fiume rapido 2	Fiume rapido	N005_rapido	26.284
143	Liri-garigliano	N005	13sr1tla	F	N005_gari_13sr1t	Fiume gari 1	Fiume gari	N005_gari	4.979
144	Liri-garigliano	N005	13sr2tla	F	N005_gari_13sr2t	Fiume gari 2	Fiume gari	N005_gari	12.317
145	Liri-garigliano	N005	13ss1tla	F	N005_garigliano_13ss1t	Fiume garigliano 1	Fiume garigliano	N005_garigliano	4.236
146	Liri-garigliano	N005	15ss2tla	F	N005_garigliano_15ss2t	Fiume garigliano 2	Fiume garigliano	N005_garigliano	20.442

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
147	Liri-garigliano	N005	15ss3tla	F	N005_garigliano_15ss3t	Fiume garigliano 3	Fiume garigliano	N005_garigliano	15.483
148	Liri-garigliano	N005	15in7tla	F	N005_soliva_15in7t	Fosso forma di s.oliva 1	Fosso forma di s.oliva	N005_soliva	10.72
149	Liri-garigliano	N005	15ss2tla	F	N005_quesa_15ss2t	Rio forma quesa 1	Rio forma quesa	N005_quesa	5.112
150	Liri-garigliano	N005	15ss1tla	F	N005_ausente_15ss1t	Torrente ausente 1	Torrente ausente	N005_ausente	4.922
151	Liri-garigliano	N005	15ss2tla	F	N005_ausente_15ss2t	Torrente ausente 2	Torrente ausente	N005_ausente	12.082
152	Fondi-itri	R12fon-itr	15sr1tla	E	R12fon-itr_capodac_15sr1t	Rio capodacqua (s. Croce) 1	Rio capodacqua (s. Croce)	R12fon-itr_capodac	4.695
153	Fondi-itri	R12fon-itr	15sr2tla	E	R12fon-itr_capodac_15sr2t	Rio capodacqua (s. Croce) 2	Rio capodacqua (s. Croce)	R12fon-itr_capodac	4.369
154	Fondi-itri	R12fon-itr	15ss1tla	E	R12fon-itr_rioditri_15ss1t	Rio d'itri 1	Rio d'itri	R12fon-itr_rioditri	4.821
155	Fondi-itri	R12fon-itr	15ss2tla	E	R12fon-itr_rioditri_15ss2t	Rio d'itri 2	Rio d'itri	R12fon-itr_rioditri	10.411
156	Tevere	N010	14ss1tla	E	N010_malafede_14ss1t	Fosso malafede 1	Fosso malafede	N010_malafede	4.925
157	Incastro	R12inc	14in7tla	E	R12inc_incastri_14in7t	Fosso incastri (rio grande) 1	Fosso incastri (rio grande)	R12inc_incastri	9.928
158	Tevere	N010	14in7tla	E	N010_riotorto_14in7t	Rio torto 1	Rio torto	N010_riotorto	6.913
159	Moscarello	R12mos	14in7tla	E	R12mos_spaccas_14in7t	Fosso spaccasassi 1	Fosso spaccasassi	R12mos_spaccas	10.471
160	Liri-garigliano	N005	13ss2tla	F	N005_melfa_13ss2t	Fiume melfa 2	Fiume melfa	N005_melfa	19.555

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
161	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_riotorto_14ss2t	Rio torto 2	Rio torto	N010_riotorto	12.921
162	Incastro	R12inc	14ss2tla	E	R12inc_incastri_14ss2t	Fosso incastri (rio grande) 2	Fosso incastri (rio grande)	R12inc_incastri	11.427
163	Moscarello	R12mos	14ss2tla	E	R12mos_spaccas_14ss2t	Fosso spaccasassi 2	Fosso spaccasassi	R12mos_spaccas	16.695
164	Moscarello	R12mos	15in7tla	E	R12mos_acquealte_15in7t	Canale acque alte/moscarello 1	Canale acque alte/moscarello	R12mos_acquealte	6.703
165	Moscarello	R12mos	15ss2tla	E	R12mos_acquealte_15ss2t	Canale acque alte/moscarello 2	Canale acque alte/moscarello	R12mos_acquealte	22.939
166	Rio martino	R12rma	15sr1tla	E	R12rma_ninfasisto_15sr1t	Fiume ninfa sisto 1	Fiume ninfa sisto	R12rma_ninfasisto	4.981
167	Rio martino	R12rma	15ss3tla	E	R12rma_ninfasisto_15ss3t	Fiume ninfa sisto 3	Fiume ninfa sisto	R12rma_ninfasisto	18.711
168	Rio martino	R12rma	15ss2tla	E	R12rma_ninfasisto_15ss2t	Fiume ninfa sisto 2	Fiume ninfa sisto	R12rma_ninfasisto	19.444
169	Rio martino	R12rma	15ss1tla	E	R12rma_acquemedie_15ss1t	Canale acque medie/rio martino 1	Canale acque medie/rio martino	R12rma_acquemedie	4.821
170	Rio martino	R12rma	15ss3tla	E	R12rma_acquemedie_15ss3t	Canale acque medie/rio martino 3	Canale acque medie/rio martino	R12rma_acquemedie	7.129
171	Rio martino	R12rma	15ss2tla	E	R12rma_acquemedie_15ss2t	Canale acque medie/rio martino 2	Canale acque medie/rio martino	R12rma_acquemedie	19.852
172	Badino	R12bad	15sr1tla	E	R12bad_amaseno_15sr1t	Fiume amaseno 1	Fiume amaseno	R12bad_amaseno	4.809
173	Badino	R12bad	15sr2tla	E	R12bad_amaseno_15sr2t	Fiume amaseno 2	Fiume amaseno	R12bad_amaseno	19.941
174	Badino	R12bad	15ss3tla	E	R12bad_amaseno_15ss3t	Fiume amaseno 3	Fiume amaseno	R12bad_amaseno	17.84
175	Badino	R12bad	15sr1tla	E	R12bad_ufente_15sr1t	Fiume ufente 1	Fiume ufente	R12bad_ufente	3.336

Id	Bacino	Codbacino	Tipo	Distretto	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Lunghezza (km)
176	Badino	R12bad	15ss2tla	E	R12bad_portatore_15ss2t	Fiume portatore 1	Fiume portatore	R12bad_portatore	5.39
177	Badino	R12bad	15ss2tla	E	R12bad_ufente_15ss2t	Fiume ufente 2	Fiume ufente	R12bad_ufente	21.775
178	Tevere	N010	13ss3tla	E	N010_aniene_13ss3t	Fiume aniene 3	Fiume aniene	N010_aniene	49.578
179	Tevere	N010	13ss4tla	E	N010_aniene_13ss4t	Fiume aniene 4	Fiume aniene	N010_aniene	12.555
180	Tevere	N010	14ss2tla	E	N010_malafede_14ss2t	Fosso malafede 2	Fosso malafede	N010_malafede	12.444
181	Mignone	R12mignone	14ss3tla	E	R12mig_mignone_14ss3t	Fiume mignone 3	Fiume mignone	R12mig_mignone	36.948
182	Astura	R12ast	15ss2tla	E	R12ast_astura_15ss2t	Fiume astura 2	Fiume astura	R12ast_astura	11.078
183	Liri-garigliano	N005	13ss3tla	F	N005_melfa_13ss3t	Fiume melfa 3	Fiume melfa	N005_melfa	27.957
184	Tevere	N010	14ss5dla	E	N010_tevere_14ss5d_02	Fiume tevere 4	Fiume tevere	N010_tevere	7.461
185	Tevere	N010	14ss5dla	E	N010_tevere_14ss5d_01	Fiume tevere 3	Fiume tevere	N010_tevere	52.463
186	Tevere	N010	13ss2tla	E	N010_corno_13ss2t	Fosso corno 2	Fosso corno	N010_corno	12.34
187	Tevere	N010	13ss1tla	E	N010_corno_13ss1t	Fosso corno 1	Fosso corno	N010_corno	4.978

Tabella 1-5: Corpi idrici lacustri

Bacino	Codbacino	Tipologia	Tipo	Id	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Area (kmq)
Fiora	IO10	Lago	Me-7		IO10_mezzano_me-4	Lago di mezzano	Lago di mezzano	IO10_mezzano_lw	0.45
Tevere	N010	Lago	Me-1	1	N010_ventina_me1	Lago di ventina	Lago di ventina	N010_ventina_lw	0.08
Tevere	N010	Lago	Me-4	2	N010_paterno_me4	Lago di paterno	Lago di paterno	N010_paterno_lw	0.01
Marta	R12mar	Invaso	Me-2	3	R12mar_scandarello_me2	Lago di scandarello	Lago di scandarello	R12mar_scandarello_lw	0.28
Incastro	R12inc	Lago	Me-7	4	R12inc_nemi_me7	Lago di nemi	Lago di nemi	R12inc_nemi_lw	1.75
Tevere	N010	Lago	Me-7	5	N010_albano_me7	Lago albano	Lago albano	N010_albano_lw	5.94
Liri-garigliano	N005	Lago	Me-4	6	N005_canterno_me4	Lago di canterno	Lago di canterno	N005_canterno_lw	0.92
Marta	R12mar	Lago	Me-7	8	R12mar_bolsena_me7	Lago di bolsena	Lago di bolsena	R12mar_bolsena_lw	114.77
Liri-garigliano	N005	Lago	Me-1	9	N005_postafibreno_me1	Lago di posta fibreno	Lago di posta fibreno	N005_postafibreno_lw	0.28
Arrone sud	R12ars	Lago	Me-7	10	R12ars_bracciano_me7	Lago di bracciano	Lago di bracciano	R12ars_bracciano_lw	57.42
Tevere	N010	Lago	Me-7	11	N010_vico_me7	Lago di vico	Lago di vico	N010_vico_lw	12.27
Arrone sud	R12ars	Lago	Me-7	12	R12ars_martignano_me7	Lago di martignano	Lago di martignano	R12ars_martignano_lw	2.37

Bacino	Codbacino	Tipologia	Tipo	Id	Swb_reg_co	Swb_name	Nome_ci	Codice_ci	Area (kmq)
Tevere	N010	Invaso	Me-4	13	N010_turano_me4	Lago del turano	Lago del turano	N010_turano_lw	3.28
Tevere	N010	Invaso	Me-4	14	N010_salto_me4	Lago del salto	Lago del salto	N010_salto_lw	5.36
Tevere	N010	Lago	Me-3	15	N010_ripasottile_me3	Lago di ripasottile	Lago di ripasottile	N010_ripasottile_lw	0.69
Tevere	N010	Lago	Me-3	16	N010_lungo_me3	Lago lungo (ri)	Lago lungo	N010_lungo_lw	0.44

Tabella 1-6: Corpi idrici lacustri

Nome	Area	Idropol_	Idropol_id
Lago Di Fondi	3.65	335	439
Lago Di Sabaudia	3.83	340	446
Lago Lungo	0.48	344	450
Lago Di Caprolace	2.31		
Lago Di Fogliano	4.05	305	406
Lago Dei Monaci	0.94	327	431

Tabella 1-7: Bacini sotterranei

Fid_Idr ost	Nome	Nome Aggregato	Codice _Id	Area_Tot (Kmq)	Area_Laz (Kmq)
2	Unita Terrigena Delle Valli Dei Fiumi Sacco, Liri E Garigliano	Unita Terrigena	16	349	349
3	Monte Circeo	Unita Montuose	23	11	11
4	Unita Terrigena Della Piana Di Fondi	Unita Terrigena	22	103	103
5	Monti Ausoni-Aurunci	Unita Montuose	20	890	890
6	Monti Lepini	Unita Montuose	19	546	546
7	Conglomerati Plio-Pleistocenici	Conglomerati Plio- Pleistocenici	25	255	255
11	Monti Della Laga	Unita Montuose	28	0	295
13	Monti Simbruini-Ernici	Unita Montuose	14	636	438
14	Monti Della Meta-Mainarde	Unita Montuose	17	206	122
15	Monti Della Marsica Occidentale	Unita Montuose	13	396	120

Fid_Idr ost	Nome	Nome Aggregato	Codice _Id	Area_Tot (Kmq)	Area_Laz (Kmq)
16	Monte Bove	Unita Montuose	1	266	21
17	Monti Di Narni-Amelia	Unita Montuose	9	268	32
18	Monte Terminillo	Unita Montuose	5	217	217
19	Monti Aspra-Coscerno	Unita Montuose	3	241	28
20	Monti Solenne-Ferentillo	Unita Montuose	6	107	33
21	Unita Terrigena Della Piana Di Leonessa	Unita Terrigena	30	24	24
22	Monti Tolentino-Cavogna	Unita Montuose	2	754	142
25	Monti Giano-Nuria-Velino	Unita Montuose	4	1006	470
26	Flysch Marnoso-Arenaceo Del L. Salto	Flysch Marnoso- Arenaceo	26	0	144
28	Monti Sabini Meridionali	Unita Montuose	10	483	483
29	Monti Sabini Settentrionali	Unita Montuose	8	221	168
30	Unita Terrigena Della Piana Di Rieti	Unita Terrigena	7	126	126
31	Monti Prenestini-Ruffi-Cornicolani	Unita Montuose	29	446	446
32	Flysch Marnoso-Arenaceo Della Valle Del F. Aniene	Flysch Marnoso- Arenaceo	27	68	68
33	Monti Ernici-Cairo	Unita Montuose	15	845	815

Fid_Idr ost	Nome	Nome Aggregato	Codice _Id	Area_Tot (Kmq)	Area_Laz (Kmq)
35	Monte Maio	Unita Montuose	21	106	106
36	Unita Terrigena Della Piana Di Sora	Unita Terrigena	31	18	18
37	Conglomerati Mio-Pliocenici	Conglomerati Mio- Pliocenici	24	26	26
42	Unita Terrigena Della Piana Di Gaeta	Unita Terrigena	29	0	70
43	Unita Terrigena Della Piana Pontina	Unita Terrigena		760.24	760.24
44	Unita Dei Depositi Terrazzati Costieri Meridionali	Unita Dei Depositi Terrazzati		336.06	336.06
45	Unita Dei Colli Albani	Unita Dei Colli Albani		1461.01	1461.01
46	Unita Delle Acque Albule	Unita Delle Acque Albule		64.28	64.28
47	Unita Dei Monti Sabatini	Unita Montuose		1248.86	1248.86
48	Unita Di Tolfa-Allumiere	Unita Di Tolfa-Allumiere		45.4	45.4
49	Unita Alluvionale Del Fiume Marta	Unita Alluvionale		16.91	16.91
50	Unita Del Delta Del Fiume Tevere	Unita Del Delta Del Fiume Tevere		279.78	279.78
51	Unita Terrigena Della Media Valle Del F. Tevere Riva Sinistra	Unita Terrigena		615.78	615.78
52	Unita Dei Depositi Terrigeni Costieri Di S.Severa	Unita Terrigena		110.18	110.18

Fid_Idr ost	Nome	Nome Aggregato	Codice _Id	Area_Tot (Kmq)	Area_Laz (Kmq)
53	Unita Dei Depositi Terrazzati Costieri Settentrionali	Unita Dei Depositi Terrazzati		298.74	298.74
54	Unita Alluvionale Del Fiume Mignone	Unita Alluvionale		21.48	21.48
56	Unita Dei Monti Cimini-Vicani	Unita Montuose		1342.06	1342.06
57	Unita Alluvionale Del Fiume Fiora	Unita Alluvionale		25.83	25.83
59	Unita Dei Monti Vulsini	Unita Montuose		1325	1325
61	Unita Alluvionale Del F. Tevere	Unita Alluvionale		260.33	260.33
62	Unita Alluvionale Del Fiume Paglia	Unita Alluvionale		14.32	14.32
63	Unita Terrigena Della Media Valle Del F. Tevere Riva Destra	Unita Terrigena		78.46	78.46
64	Unita Del Soratte	Unita Del Soratte		13.84	13.84
66	Monti Del Venafro	Unita Montuose	18	373	184

Tabella 1-8: Sorgenti con portata media superiore a 50 l/s

SORGENTI CON PORTATA MEDIA \geq 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
1	Peschiera (bacino Velino)	410	18000
2	Gruppo Terme Varroniane (bacino Gari)	32	10005
3	Gruppo del Fibreno (bacino Liri)	287	8500
4	Fiume Gari tra quota 30 e 25 m	30-25	5450
5	Santa Susanna (bacino Velino)	385	5140
6	Gruppo dell'Acqua Marcia (bacino Aniene)	330	4875
7	Le Capore (bacino Farfa)	246	4510
8	Gruppo Sorgivo Sardellane (bacino Uffente)	3	3480
9	Fiume Uffente tra quota 7 e 4 m. Comprende contributo delle sorgenti puntuali presenti nel tratto	7-4	3480
10	Gruppo Cavata (bacino Cavata-Torre Acquapozza)	10	3000
11	Fiume Gari tra quota 40 e 36 m. Comprende contributo delle sorgenti puntuali presenti nel tratto	40-36	2720
12	Fiume Velino a Canetra tra quota 450 e 425. Comprende il contributo 18, 50, 56, 87, 97	450-425	2700
13	Gruppo Feronia (bacino Portatore)	2	2600
14	Aniene tra Marano Equo e Tivoli	320-260	2500
15	Lago di Fondi	-1	2000
16	Diversivo Uffente tra quota 7 e 4 m. Comprende contributo delle sorgenti puntuali presenti nel tratto	4-3	1960
17	Fiume Fiora tra quota 118 e 13 m	118-13	1780
18	Canetra (bacino Velino)	440	1685
19	Fiume Sacco tra quota 105 e 77 m	105-77	1620
20	Pertuso (bacino Aniene)	680	1550
21	Fiume Aniene tra quota 325 e 321 m	325-321	1530
22	Fiume Aniene tra quota 321 e 320 m	321-320	1470

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
23	Gruppo Cavata: Monticchio (bacino Cavata-Linea Pio)	23	1300
24	Mulino Carpello (bacino Liri)	305	1250
25	Ninfa (bonifica Pontina)	35	1225
26	Fiume Velino: Canale Enel a Cittaducale tra quota 400 e 396	400-396	1200
27	Capo d'Acqua di Spigno	49	1150
28	Fiume Garigliano tra quota 16 e 1 m	16-1	1000 - 5000
29	Fosso Acque Cotilia tra quota 410 e 405 m. Comprende 103, 192, 258 e 262 (bacino Velino)	410-405	900
30	Fiume Treia dalle origini a quota 70 m	70	860
31	Fiume Aniene tra quota 710 e 700 m. Comprensivo dell'esubero della captazione della Sorgente Pertuso	710-700	860
32	Fiume Marta tra quota 175 e 66 m	175-66	830
33	Gruppo Agnone (bacino Garigliano)	32	810
34	Capodacqua del Melfa	1020	800
35	Acquoria (bacino Aniene)	70	750
36	Gruppo Mola Bisleti, Mola Stefano	1	740
37	Tufano (bacino Sacco)	284	730
38	Fiume Astura tra quota 33 e 9 m	33-9	720
39	Gruppo Mola I e II (bacino Portatore)	2	695
40	Villa San Vito	18	680
41	Lago San Giorgio a Liri	38	675
42	Sette Cannelle	9	670
43	Vetere (bacino di Fondi)	5	635
44	Ceraso (bacino Aniene)	570	630
45	Fosso Grande della Mola dalle origini a quota 4 m	4	625
46	Fosso Spaccasassi tra quota 35 e 25 m. Comprende il contributo dei Fossi Pane e Vino, Femmina Morta e Canale Acque Alte	35-25	620

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
47	Fosso Leia dalle origini a quota 100 m (bacino Marta)	100	615
48	Acqua Cascinese (bacino Velino)	507	600
49	Mazzoccolo	17	600
50	Acque Canetra sinistra (bacino Velino)	434	595
51	Fiume Amaseno tra quota 42 e 8 m	42-8	570
52	Schioppaturo e Romealla (bacino Melfa)	467	565
53	Inferniglio (bacino Aniene)	520	540
54	Fiume Aniene tra quota 550 e 507 m, a monte della confluenza con la Sorgente Inferniglio. Comprende il contributo delle Sorgenti Gruppo Cerreto, Acqua Cardellini e Acquedotto Cerreto (96) e Delle Tartare (130)	550-507	540
55	I Laghetti di Canetra (bacino Velino)	430	515
56	Fiume Aniene tra quota 629 e 552 m	629-552	500
57	Fosso dei Pantani dall'origine a quota 73 m (bacino Farfa)	73	490
58	Le Fontanelle (bacino Velino)	456	480
59	Fiume Treia tra quota 70 e 35 m	70-35	480
60	Fiume Sacco tra quota 126 e 107 m	126-107	470
61	Rio Fratta dalle origini a quota 43 m. Comprende il contributo delle sorgenti puntuali presenti nel bacino	43	465
62	Fiume Rapido tra quota 198 e 147 m	198-147	460
63	Fiume Marta tra quota 22 e 0 m	22-0	455
64	San Magno (bacino Velino)	20	450
65	Fiume Sacco tra quota 144 e 130 m	144-130	450
66	Fiumicello d'Amaseno	40	450
67	Fiume Velino tra quota 505 e 500 m	505-500	435
68	Capo d'Acqua d'Aquino (bacino Sacco)	110	435
69	Mola delle Tartare	600	430
70	Torrente Vezza dalle origini a quota 65 m	65	425

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
71	Torrente Simbrivio tra quota 680 e 560 m (bacino Aniene)	680-560	415
72	Le Ferriere Basse (bacino Melfa)	995	400
73	Fiume Turano tra quota 420 e 405 m	420-405	400
74	Le Caldare (bacino Liri)	75	378
75	Fosso di Ponte Castello dalle origini a quota 120 m (b. Treia)	120	370
76	Lago di S. Puoto	4	360
77	Fiume Aniene tra quota 505 e 480 m	505-480	350
78	Fosso di Vallepietra dalle origini a quota 726 m. Comprende il contributo delle sorgenti puntuali presenti nel bacino	726	350
79	Fiume Aniene tra quota 100 e 50 m	100-50	350
80	Carpinetto (bacino Aniene, ramo Simbrivio)	960	350
81	Rivoli Peschiera (bacino Velino)	415	335
82	Fosso La Mola-Cremiera-Valchetta dalle origini a quota 20 m	20	320
83	Cantaro (bacino Velino)	418	315
84	Rio Santa Maria dalle origini a quota 165 m (bacino Sacco)	165	305
85	Fosso dello Statuario dalle origini a quota 15 m	15	300
86	Acque della Stazione S. Angelo Romano (bacino Velino)	432	300
87	Acquedotto Traiano (Bracciano)	350	300
88	Acqua Paola	165	300
89	Lago della Regina (bacino Aniene)	69	300
90	Gruppo Capore-S. Angelo (bacino Corese)	500	300
91	Fiume Velino tra quota 765 e 740 m	765-740	300
92	Fosso di Malafede dalle origini a quota 12 m	12	300
93	Fiume Arrone tra quota 137 e 17 m	137-17	295
94	S. Biagio Saracinisco (bacino Melfa)	809	290
95	Gruppo Cerreto, Acqua Cardellini e Acquedotto Cerreto (bacino Aniene)	550	290

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
96	Acque Canetra destra (bacino Velino)	434	280
97	F.so Maggiore-S.Anselmo dalle origini a quota 50 m. Comprende il contributo delle sorgenti puntuali presenti nel bacino	50	280
98	Capo d'Acqua d'Amaseno	88	275
99	Mola Salomone (bacino Garigliano)	18	270
100	Salone (bacino Aniene)	27	265
101	Ponticelli (bacino Amaseno)	4	255
102	Terme Cotilia (bacino Velino)	407	250
103	Fosso Nuovo (bacino Rio Fratta)	246	250
104	Fosso Pratolongo tra quota 70 e 31 m (bacino Aniene)	70-31	250
105	Fosso Acqua Corore dalle origini a quota 826 m. Comprende il contributo delle sorgenti puntuali presenti nel bacino (bacino Aniene, ramo Filettino)	826	245
106	Molino Micciani (bacino Velino)	409	240
107	Fiume Rapido tra quota 142 e 115 m	142-115	235
108	Fosso dell'Obago dalle origini a quota 45 m (bacino Aniene)	45	235
109	Fosso di Ponte Castello tra quota 120 e 61 m (bacino Treia)	120-61	235
110	Torrente Arrone dalle origini a quota 75 m (Vulsini)	75	235
111	Acqua Felice (bacino Aniene, Pantano Borghese)	100	230
112	Gruppo Le Bocche e Le Sorgenti (bacino Liri)	69	230
113	Torrente Canera tra quota 431 e 395 m (bacino Turano)	431-395	225
114	Fosso dell'Osa dalle origini a quota 49 m (bacino Aniene)	49	225
115	Cenciano (bacino Rio Fratta)	226	220
116	Torrente Simbrivio tra quota 560 e 550 m (bacino Aniene)	560-550	220
117	Gruppo Pantano Alta e Bassa (bacino Aniene, ramo Simbrivio)	901	200
118	Micuccio (bacino Aniene)	663	200
119	Fabrica di Roma (bacino Rio Fratta)	294	200

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
120	Covacocci (bacino Treia)	200	200
121	Osteria della Spiaggia (bacino Aniene)	315	200
122	Fiume Cosa tra quota 1125 e 600 m	1125-600	200
123	Fosso Cecchignola dalle origini a quota 28 m (bacino Tevere)	28	200
124	Torrente Ferrata dalle origini a quota 316 m (bacino Aniene)	316	200
125	Gruppo Cesa degli Angeli (bacino Aniene, ramo Simbrivio)	940	195
126	Gruppo Molino Bellini (bacino Rapido)	210	190
127	Villa e Fontanelle (Lago di Fondi)	1	187
128	Rio Torto tra quota 65 e 10 m	65-10	185
129	Delle Tartare (bacino Aniene)	546	180
130	Gruppo Cardellina (bacino Aniene)	1026	180
131	Gruppo Ciorra (bacino Garigliano)	12	180
132	Fosso Castellaccio dalle origini a quota 180 m (bacino Sacco)	180	180
133	Fosso Traponzo dalle origini a quota 67 m (bacino Marta)	67	175
134	Fiume Amaseno tra quota 89 e 65 m	89-65	175
135	Fosso Pavone tra quota 190 e 170 m (bacino Treia)	190-170	175
136	Rio Ferriera-Fosso di Rustica dalle origini a quota 35 m	35	175
137	S. Vittorino (bacino Velino)	407	175
138	Riglioso (bacino Aniene, ramo Filettino)	1169	175
139	Squarciarelli (Colli Albani)	375	170
140	Fiume Mignone dalle origini a quota 165 m	165	170
141	Torrente Rigo dalle origini a quota 81 m	81	170
142	Gruppo Le Mortara (bacino Rapido)	265	160
143	S. Elia (bacino Rapido)	99	160
144	Fiume Aniene tra quota 552 e 445 m	552-445	160
145	Fosso Valdiano-Cerreto dalle origini a quota 65 m (bacino Treia)	65	160

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
146	Fossi Melledra e Bottini dalle origini a q. 200 m (bacino Mignone)	200	155
147	Fosso Catenaccio dalle origini a quota 122 m (bacino Marta)	122	150
148	San Liberato (bacino Velino)	575	150
149	Le Facciate I-II (Colli Albani)	395	150
150	Ortali I-II (bacino Velino)	404	150
151	Fosso di Leonessa tra quota 470 e 440 m (bacino Nera)	470-440	150
152	Fiume Salto tra quota 440 e 415 m	440-415	150
153	Torrente Licenza dalle origini a quota 295 m (bacino Aniene)	295	150
154	Fosso Vallerano dalle origini a quota 10 m (Colli Albani)	10	145
155	Fosso Timone tra quota 100 e 10 m (bacino Fiora)	100-10	145
156	Polle S. Vittorino (bacino Velino)	405	145
157	Fosso Timone dalle origini a quota 160 m (bacino Fiora)	160	140
158	Fosso Rigomero dalle origini a quota 99 m (bacino Marta)	99	140
159	Laghetto di Frosinone (bacino Sacco)	140	140
160	Arco (bacino Aniene)	347	140
161	Cornetto (bacino Aniene, ramo Simbrivio)	945	140
162	Portella (Lago di Fondi)	7	140
163	San Germano (bacino Gari)	40	140
164	Fosso Spaccasassi dalle origini a quota 35 m (bacino Astrura)	35	135
165	Fosso della Moletta dalle origini a quota 3 m	3	135
166	Fosso dei Prati tra quota 178 e 80 m (bacino Aniene)	178-80	130
167	Farfa	100	130
168	Fiume Sacco tra quota 173 e 156 m	173-156	130
169	Fosso Quattro Confini dalle origini a quota 44 m (Soratte)	44	130
170	Fosso Capaldo tra quota 52 e 43 m (bacino Aniene)	52-43	125
171	Fosso delle Cadute dalle origini a quota 7 m	7	125

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
172	Marutte (bacino Amaseno)	6	120
173	Fosso Vardano dalle origini a quota 825 m. Comprende il contributo delle sorgenti presenti nel bacino (bacino Aniene)	825	120
174	La Nova (bacino Fiora)	220	115
175	Fosso Salerco dalle origini a quota 40 m. Comprende il contributo delle sorgenti presenti nel bacino (bacino Tevere)	40	115
176	Rio Torto dalle origini a quota 65 m	65	115
177	Rio Chiaro dalle origini a quota 84 m (bacino Tevere)	84	115
178	Fosso San Vittorino dalle origini a quota 52 m (bacino Aniene)	52	110
179	Fosso Molaccia dalle origini a quota 15 m (bacino Tevere)	15	110
180	Capo d'Acqua di Trevi nel Lazio (bacino Aniene)	750	110
181	Forma di Suio (bacino Garigliano)	18	110
182	Strada Consolare (bacino Portatore)	4	110
183	Fosso dei Muralli dalle origini a quota 730 m. Comprende il contributo delle sorgenti presenti nel bacino (bacino Aniene)	730	110
184	Lago S. Giovanni (Lago di Fondi)	3	105
185	Fosso Mola di Magliano tra quota 145 e 100 m (bacino Treia)	145-100	105
186	Fontana Farina (bacino Amaseno)	108	105
187	Fosso Castiglione dalle origini a quota 118 m (bacino Tevere)	118	105
188	Fosso San Martino dalle origini a quota 30 m (bacino Tevere)	30	105
189	Gruppo Le Sorienze (bacino Rapido)	280	100
190	Casarino (bacino Aniene, ramo Simbrivio)	830	100
191	Molino Vasche (bacino Velino)	420	100
192	Carbognano (bacino Rio Crue)	120	100
193	Gruppo Morgia Rossa, Osteria, Ferrata, Acetosa (bacino Aniene)	316	100
194	Fosso Corese dalle origini a quota 25 m (bacino Tevere)	25	100
195	Fosso Castello dalle origini a quota 264 m (bacino Tevere)	264	100

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
196	Fiume Marta dalle origini a quota 290 m	290	100
197	Rio Torbido dalle origini a quota 83 m (bacino Tevere)	83	100
198	Torrente Ronci dalle origini a quota 262 m (bacino Aniene)	262	100
199	S. Erasmo II (bacino Velino)	428	100
200	Fosso Vaccina dalle origini a quota 15 m	15	100
201	Fosso Olpetta dalle origini a quota 220 m (bacino Fiora)	220	100
202	Mastronardi (bacino Gari)	30	95
203	Fonte del Forno (bacino Aniene, ramo Filettino)	1087	95
204	Val San Pietro (bacino Fibreno)	1130	95
205	Campo I (bacino Rapido)	325	95
206	Acqua Chiara (bacino Rapido)	130	95
207	Salauca I (bacino Rapido)	81	95
208	Fosso della Magliana dalle origini a quota 5 m	5	95
209	Le Monache II (bacino Sacco)	235	90
210	Gruppo Principale I e II, Fontanella e Lavatoio (Sperlonga)	1	90
211	Capodacqua di Bacugno (bacino Velino)	800	90
212	Mola Mattei (bacino Garigliano)	14	90
213	Corchiano (bacino Rio Fratta)	201	90
214	Le Vene I (Bolsena)	333	90
215	Fosso Bagnatore dalle origini a quota 319 m (bacino Aniene)	319	90
216	Pezzenti (Lago di Fondi)	4	90
217	Fiume Paglia tra quota 250 e 230 m	250-230	90
218	Fontana del Piano (bacino Amaseno)	55	85
219	Rio Vicano dalle origini a quota 300 m (bacino Treia)	300	85
220	Fosso Olpetta tra quota 210 e 104 m (bacino Fiora)	210-104	85
221	Fosso Biedano dalle origini a quota 157 m (bacino Marta)	157	85

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
222	Fosso Stridone dalle origini a quota 255 m (bacino Paglia)	255	85
223	Il Laghetto (bacino Turano)	420	85
224	Fonti Vicario e Fico (bacino Amaseno)	92	80
225	Sant'Agostino (Sperlonga)	5	80
226	Serrone (bacino Melfa)	748	80
227	Sette Acque (bacino Fondi)	6	80
228	I Pisciarelli (bacino alto Velino)	890	80
229	Pacce-Fosso di Leonessa (bacino Velino)	475	80
230	Capo d'Acqua di Santa Maria Amaseno (bacino Sacco)	652	80
231	Mola del Mignone (bacino Mignone)	7	80
232	Gruppo Signora (bacino Turano)	742	80
233	Fiume Ratto tra quota 800 e 750 m (bacino Velino)	800-750	80
234	Fosso Amaseno-Portatore (Piana Pontina)	2-0,5	80
235	Acqua Bollente (Piana Pontina)	10	75
236	Fosso Sant'Antonio tra quota 44 e 30 m (bacino Aniene)	44-30	75
237	Fosso di Leprignano dalle origini a quota 30 m (bacino Tevere)	30	75
238	Fosso della Cadutella dalle origini a quota 87 m (bacino Marta)	87	75
239	Fiume Sacco dalle origini a quota 245 m	245	75
240	La Torre (bacino Liri)	85	75
241	Volaga (bacino Amaseno)	48	75
242	Le Fosse (bacino Sacco)	240	70
243	Polveriera (bacino alto Aniene)	510	70
244	Vicenna Riara (bacino Velino)	375	70
245	Molino Cava (bacino Mignone)	250	70
246	Schiavo (Bolsena)	312	70
247	Le Vene II (Bolsena)	335	70

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
248	Salauca II (bacino Rapido)	85	70
249	Fiume Sacco tra quota 234 e 197 m	234-197	70
250	Cavugliole (Bolsena)	345	65
251	Casale (bacino Amaseno - Piana Pontina)	38	66
252	Petacci (bacino Amaseno - Piana Pontina)	37	65
253	Gruppo Ronci (bacino medio Aniene)	400	65
254	Capo d'Acqua di Sant'Elia (bacino Rapido)	83	65
255	Torrente Alabro tra quota 226 e 142 m (bacino Sacco)	226-142	65
256	Fosso Acqua Acetosa dalle origini a quota 32 m (bacino Tevere)	32	65
257	Case Vasche (bacino Velino)	412	60
258	Rio Paranzo dalle origini a quota 100 m (bacino Tevere)	100	60
259	Gruppo Casello 101 e Cimitero (bacino di Fondi)	3	60
260	Dell'Acquanera (bacino Aniene, ramo Simbrivio)	981	60
261	S. Nicola I-II (bacino Velino)	412	60
262	Acqua di Tiberio (Sperlonga)	1	60
263	Fosso delle Cave tra quota 370 e 200 m (bacino Mignone)	370-200	60
264	Fosso Cadutella dalle origini a quota 40 m (bacino Arrone)	40	60
265	Vitruvio (bacino di Fondi)	13	55
266	Serrapane (bacino Amaseno)	97	55
267	Fontana Forlino (bacino Amaseno)	91	55
268	Laghetto Bagni di Tivoli (bacino Aniene, Acque Albule)	38	55
269	Autostrada A1 (bacino Aniene, Acque Albule)	38	55
270	Barco (bacino Aniene, Acque Albule)	39	55
271	Fonte Caro (bacino Melfa)	498	55
272	Gruppo Colle Lungo e Cippone (bacino Mollarino)	1457	55
273	Gruppo La Cava (bacino Garigliano)	12	55

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
274	Gegni (bacino di Fondi)	9	55
275	Maddalena (bacino Sacco)	220	55
276	Parco (bacino Treia)	308	55
277	Marutte Ferrovia (bacino Portatore)	14	55
278	Fosso di Pratica dalle origini a quota 34 m	34	55
279	Fosso Copecchio dalle origini a quota 89 m (bacino Marta)	89	55
280	Fosso Stramazzo tra quota 195 e 135 m (bacino Treia)	195-135	55
281	Fosso Mola di Faleria dalle origini a quota 57 m (bacino Treia)	57	55
282	Botticella (bacino di Fondi)	12	55
283	Trovalle (bacino Cosa)	1057	50
284	Conca (Formia)	16	50
285	Torrente Arrone tra quota 18 e 0 m (Sabatini)	18-0	50
286	Rio Maggiore dalle origini a quota 18 m (bacino Arrone-S.)	18	50
287	Grotta (bacino Rapido)	370	50
288	Fonte Oco (bacino Fibreno)	317	50
289	Le Monache I (bacino Sacco)	226	50
290	Mola dei Frati I-II (bacino Sacco)	140	50
291	Baffone (bacino di Fondi-Terracina)	2	50
292	Capo Cosa (bacino Cosa)	1163	50
293	Gruppo Roscia della Corte, Villa Carboni, Santa Maria, Acquedotto Nerone (bacino medio Aniene)	325	50
294	Rio Fuggio (bacino Corno)	1108	50
295	Acqua di San Leonardo (Albano)	330	50
296	Albalonga (Albano)	540	50
297	Terme di Cretone (bacino Tevere)	67	50
298	Barano (Bolsena)	318	50
299	Gradoli (Bolsena)	402	50

SORGENTI CON PORTATA MEDIA ≥ 50 L/S*			
fonte Carta Idrogeologica della Regione Lazio (Capelli et al. 2012)			
N°	DENOMINAZIONE	QUOTA (m s.l.m.)	PORTATA MEDIA (L/s)
300	Fontana degli Schiavoni (bacino Amaseno)	91	50
301	Santa Croce (bacino Amaseno)	39	50
302	Lago delle Colonnelle (bacino Aniene, Acque Albule)	69	50
303	Del Vallone - Riogrande (bacino Velino, Salto)	900	50
304	Gruppo Acqua Minerale, Bunker, Torre Gregoriana (Terracina)	1	50
305	Torrente L'Aia tra quota 256 e 215 m (bacino Tevere)	256-215	50
306	Fosso Vorga dalle origini a quota 775 m (bacino Corno)	775	50
307	Fosso Tascino tra quota 1021 e 970 m (bacino Corno)	1021-970	50
308	Fosso Torraccia-Fontanile dalle origini a q. 25 m (bacino Tevere)	25	50
309	Torrente Fiumicino dalle origini a quota 290 m (bacino Aniene)	290	50
310	Fosso d'Empiglione dalle origini a quota 230 m (bacino Aniene)	230	50

Tabella 1-9: Siti Con Habitat di *Posidonia oceanica*; Fonte: MATTM (2015)

SITI CON HABITAT DI <i>Posidonia oceanica</i>			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6000001	Fondali tra le foci del Fiume Chiarone e Fiume Fiora	2.629
SIC	IT6000002	Fondali antistanti Punta Morelle	2.728
SIC	IT6000003	Fondali tra le foci del Torrente Arrone e del Fiume Marta	1.266
SIC	IT6000004	Fondali tra Marina di Tarquinia e Punta della Quaglia	845
SIC	IT6000005	Fondali tra Punta S. Agostino e Punta della Mattonara	435
SIC	IT6000006	Fondali tra Punta del Pecoraro e Capo Linaro	746
SIC	IT6000007	Fondali antistanti S. Marinella	953
SIC	IT6000008	Secche di Macchiatonda	1.567
SIC	IT6000009	Secche di Torre Flavia	866
SIC	IT60000010	Secche di Tor Paterno	27
SIC	IT60000011	Fondali tra Torre Astura e Capo Portiere	831
SIC	IT60000012	Fondali tra Capo Portiere e Lago di Caprolace (foce)	1.939
SIC	IT60000013	Fondali tra Capo Circeo e Terracina	3.377
SIC	IT60000014	Fondali tra Terracina e Lago Lungo	1.800
SIC	IT60000015	Fondali circostanti l'Isola di Palmarola	927
SIC	IT60000016	Fondali circostanti l'Isola di Ponza	1.012
SIC	IT60000017	Fondali circostanti l'Isola di Zannone	305
SIC	IT60000018	Fondali circostanti l'Isola di Ventotene	521
SIC	IT60000019	Fondali circostanti l'Isola di S. Stefano	52

Tabella 1-10: Rete Natura provincia di Latina; Fonte: MATTM (2015)

LATINA			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT604000 1	Grotta degli Ausi	0,09
SIC	IT604000 2	Ninfa (ambienti acquatici)	22
SIC	IT604000 3	Laghi Gricilli	179
SIC	IT604000 4	Bosco Polverino	108
SIC	IT604000 5	Sugherete di S. Vito e Valle Marina	220
SIC	IT604000 6	Monti Ausoni meridionali	4.235
SIC	IT604000 7	Monte Leano	743
SIC	IT604000 8	Canali in disuso della bonifica pontina	593
SIC	IT604000 9	Monte S. Angelo	65
SIC/ZPS	IT604001 0	Lago di Fondi	702
SIC	IT604001 1	Lago Lungo	82
SIC	IT604001 2	Laghi Fogliano, Monaci, Caprolace e Pantani dell'Inferno	1.429
SIC	IT604001 3	Lago di Sabaudia	395
SIC	IT604001 4	Foresta demaniale del Circeo	3.007
ZPS	IT604001 5	Parco Nazionale del Circeo	22.165
SIC	IT604001 6	Promontorio del Circeo (Quarto caldo)	427
SIC	IT604001 7	Promontorio del Circeo (Quarto freddo)	464

LATINA			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6040018	Dune del Circeo	441
ZPS	IT6040019	Isole di Ponza, Palmarola, Zannone, Ventotene e S.Stefano	17.168
SIC	IT6040020	Isole di Palmarola e Zannone	236
SIC	IT6040021	Duna di Capratica	30
SIC/ZPS	IT6040022	Costa rocciosa tra Sperlonga e Gaeta	233
SIC/ZPS	IT6040023	Promontorio di Gianola e Monte di Scauri	224
SIC	IT6040024	Rio S. Croce	20
SIC	IT6040025	Fiume Garigliano (tratto terminale)	12
SIC	IT6040026	Monte Petrella (area sommitale)	73
SIC	IT6040027	Monte Redentore (versante Sud)	354
SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile	270
ZPS	IT6040043	Monti Aurunci e Aurunci	62.327

Tabella 1-11: Rete Natura provincia di Rieti; Fonte: MATTM (2015)

RIETI			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6020001	Piano dei Pantani	80
SIC	IT6020002	Lago Secco e Agro Nero	135

RIETI			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6020004	Valle Avanzana - Fuscello	1.151
ZPS	IT6020005	Monti Reatini	23.483
SIC	IT6020006	Vallone del Rio Fuggio	293
SIC	IT6020007	Gruppo Monte Terminillo	3.186
SIC	IT6020008	Monte Fausola	143
SIC	IT6020009	Bosco Vallonina	1.125
SIC	IT6020010	Lago di Ventina	45
SIC/ZPS	IT6020011	Laghi Lungo e Ripasottile	907
SIC	IT6020012	Piana di S. Vittorino - Sorgenti del Peschiera	544
SIC/ZPS	IT6020013	Gole del Velino	509
SIC	IT6020014	Piana di Rascino	245
SIC	IT6020015	Complesso del Monte Nuria	1.800
SIC	IT6020016	Bosco Pago	43
SIC/ZPS	IT6020017	Monte Tancia e Monte Pizzuto	6.821
SIC/ZPS	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio - alto)	597
SIC/ZPS	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone	515
SIC	IT6020020	Monti della Duchessa (area sommitale)	1.173
SIC	IT6020021	Monte Duchessa - Vallone Cieco e Bosco Cartore	521
SIC	IT6020022	Inghiottitoio di Val di Varri	3,94
SIC	IT6020023	Grotta La Pila	0,68
SIC	IT6020024	Lecceta del Convento Franciscano di Greccio	84
SIC	IT6020025	Monti della Laga (area sommitale)	2.424
SIC	IT6020026	Forre alveali dell'Alta Sabina	94
SIC	IT6020027	Formazioni a <i>Buxus sempervirens</i> del reatino	19
SIC	IT6020028	Monte Cagno e Colle Pratoguerra	343
SIC	IT6020029	Pareti rocciose del Salto e del Turano	174
ZPS	IT6020046	Riserva Naturale Montagne della Duchessa	3.487
ZPS	IT7110128	Parco Nazionale Gran Sasso – Monti della Laga	13.007

Tabella 1-12: Rete Natura Provincia di Roma; Fonte: MATTM (2015)

ROMA			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)	482
SIC	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere	628
SIC	IT6030004	Valle di Rio Fiume	908
ZPS	IT6030005	Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate	67.573
SIC	IT6030006	Monte Tosto	62
SIC	IT6030007	Monte Paparano	146
SIC	IT6030008	Macchia di Manziana	801
SIC	IT6030009	Caldara di Manziana	90
SIC	IT6030010	Lago di Bracciano	5.864
SIC	IT6030011	Valle del Cremera - Zona del Sorbo	386
SIC/ZPS	IT6030012	Riserva Naturale Tevere Farfa	2.063
SIC	IT6030014	Monte Soratte	445
SIC	IT6030015	Macchia di S. Angelo Romano	798
SIC	IT6030016	Antica Lavinium - Pratica di Mare	45
SIC	IT6030017	Maschio dell'Artemisio	2.510
SIC	IT6030018	Cerquone - Doganella	262
SIC/ZPS	IT6030019	Macchiatonda	242
ZPS	IT6030020	Torre Flavia	49
SIC	IT6030021	Sughereta del Sasso	111
SIC	IT6030022	Bosco di Palo Laziale	129
SIC	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto	317
SIC	IT6030024	Isola Sacra	42
SIC	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria	1.056
ZPS	IT6030026	Lago di Traiano	63

ROMA			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6030027	Castel Porziano (fascia costiera)	428
SIC	IT6030028	Castel Porziano (querceti igrofili)	328
ZPS	IT6030029	Monti Lucretili (ZPS)	11.636
SIC	IT6030030	Monte Gennaro (versante Sud Ovest)	338
SIC	IT6030031	Monte Pellecchia	1.110
SIC	IT6030032	Torrente Licenza ed affluenti	235
SIC	IT6030033	Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)	235
SIC	IT6030034	Valle delle Cannuccete	388
SIC	IT6030035	Monte Guadagnolo	383
SIC	IT6030036	Grotta dell'Arco - Bellegra	34
SIC	IT6030037	Monti Ruffi (versante Sud Ovest)	579
SIC/ZPS	IT6030038	Lago di Albano	604
SIC	IT6030039	Albano (località Miralago)	45
SIC	IT6030040	Monte Autore e Monti Simbruini centrali	6.685
SIC	IT6030041	Monte Semprevisa e Pian della Faggeta	1.335
SIC	IT6030042	Alta Valle del Torrente Rio	293
ZPS	IT6030043	Monti Lepini	46.925
SIC	IT6030044	Macchia della Spadellata e Fosso S. Anastasia	375
SIC	IT6030045	Lido dei Gigli	221
SIC	IT6030046	Tor Caldara (zona solfatare e fossi)	43
SIC	IT6030047	Bosco di Foglino	552
SIC	IT6030048	Litorale di Torre Astura	201
SIC	IT6030049	Zone umide a ovest del Fiume Astura	28
SIC	IT6030050	Grotta dell'Inferniglio	0,33
SIC	IT6030051	Basso corso del Rio Fiumicino	83
SIC	IT6030052	Villa Borghese e Villa Pamphili	342
SIC	IT6030053	Sughereta di Castel di Decima	538
ZPS	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta Presidenziale)	6.039

ROMA			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
ZPS	IT6030085	Comprensorio Bracciano-Martignano	19.554

Tabella 1-13: Rete Natura provincia di Viterbo; Fonte: MATTM (2015)

VITERBO			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6010001	Medio corso del Fiume Paglia	161
SIC/ZPS	IT6010002	Bosco del Sasseto	61
ZPS	IT6010003	Monte Rufeno	2.339
SIC	IT6010004	Monte Rufeno	1.677
SIC	IT6010005	Fosso dell'Acqua Chiara	140
SIC	IT6010006	Valle del Fossatello	522
SIC	IT6010007	Lago di Bolsena	11.475
SIC/ZPS	IT6010008	Monti Vulsini	2.389
SIC/ZPS	IT6010009	Calanchi di Civita di Bagnoregio	1.592
SIC/ZPS	IT6010011	Caldera di Latera	1.218
SIC	IT6010012	Lago di Mezzano	149
SIC	IT6010013	Selva del Lamone	3.066
SIC	IT6010014	Il Crostoletto	41
SIC	IT6010015	Vallerosa	14
SIC	IT6010016	Monti di Castro	1.558
SIC	IT6010017	Sistema Fluviale Fiora - Olpeta	1.040
SIC	IT6010018	Litorale a Nord Ovest delle foci del Fiora	185
SIC	IT6010019	Pian dei Cangani	41

VITERBO			
Tipologia	Codice	Denominazione	Superficie (ha)
SIC	IT6010020	Fiume Marta (alto corso)	704
SIC	IT6010021	Monte Romano	3.737
SIC/ZPS	IT6010022	Monte Cimino (versante Nord)	975
SIC	IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere	618
SIC	IT6010024	Lago di Vico	1.501
SIC/ZPS	IT6010026	Saline di Tarquinia	150
SIC	IT6010027	Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro	200
SIC	IT6010028	Necropoli di Tarquinia	191
SIC	IT6010029	Gole del Torrente Biedano	89
SIC	IT6010030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi	304
SIC	IT6010031	Lago di Monterosi	51
SIC/ZPS	IT6010032	Fosso Cerreto	331
SIC	IT6010033	Mola di Oriolo	176
SIC	IT6010034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo	712
SIC	IT6010035	Fiume Mignone (basso corso)	90
SIC	IT6010036	Sughereta di Tuscania	40
SIC	IT6010037	Il "Quarto" di Barbarano Romano	981
SIC	IT6010038	Travertini di Bassano in Teverina	101
SIC	IT6010039	Acropoli di Tarquinia	219
SIC	IT6010040	Monterozzi	4,78
SIC	IT6010041	Isole Bisentina e Martana	26
ZPS	IT6010055	Lago di Bolsena, Isole Bisentina e Martana	11.501
ZPS	IT6010056	Selva del Lamone e Monti di Castro	5.705
ZPS	IT6010057	Lago di Vico, Monte Venere e M.Fogliano	2.119
ZPS	IT6010058	Monte Romano	3.842

2 Allegati al Capitolo 3

Tabella 2-1: Coefficienti di fabbisogno idrico unitario per attività ATECO – fonte PTA Regione Umbria

Codice ATECO	Attività industriale	Q prelevata [m3/addetto anno]
101	Estrazione ed agglomerazione carbon fossile	3000
111	Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale	5000
112	Attività servizi connessi estrazione petrolio e gas tranne prospezione	5000
131	Estrazione di minerali di ferro	8300
141	Estrazione di pietra	1250
142	Estrazione di ghiaia sabbia e argilla	2300
145	Estrazioni di altri minerali e prodotti di cava	2300
151	Lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	820
152	Lavorazione e conservazione di pesce e di prodotti a base di pesce	1500
153	Lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	1090
154	Fabbricazione di oli e grassi vegetali ed animali	2980
155	Industria lattiero-casearia	200
156	Lavorazione delle granaglie e di prodotti amidacei	950
157	Fabbricazione di prodotti per l'alimentazione degli animali	275
158	Fabbricazione di altri prodotti alimentari	680
159	Industria delle bevande	670
160	Industria del tabacco	50
170	Industrie tessili	950
171	Preparazione e filatura di fibre tessili	290
172	Tessitura di materiali tessili	310
173	Finissaggio dei tessuti	50
174	Confezionamento di articoli in tessuto, esclusi gli articoli di vestiario	50
175	Altre industrie tessili	440

Codice ATECO	Attività industriale	Q prelevata [m3/addetto anno]
176	Fabbricazione di maglierie	50
177	Fabbricazione di articoli di maglieria	50
181	Confezioni di vestiario in pelle	50
182	Confezione di altri articoli di vestiario ed accessori	50
183	Preparazione e finitura di pellicce; confezione di articoli in pelliccia	50
191	Preparazione e concia del cuoio	1700
192	Fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggia e selleria	50
193	Fabbricazione di calzature	50
200	industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	0
201	Taglio, piallatura e trattamento del legno	65
202	Fabbricazione di fogli da impiallacciatura; fabbricazione di compensato	80
203	Fabbricazione di elementi di carpenteria in legno e falegneria per l'edilizia	80
204	Fabbricazione di imballaggi in legno	80
205	fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	80
210	Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti della carta	2800
211	Fabbricazione della pasta-carta	3200
212	Fabbricazione di articoli di carta e cartone	3200
221	Editoria	50
222	Stampa e attività dei servizi connessi alla stampa	50
223	Riproduzione di supporti registrati	50
232	Fabbricazione di prodotti petroliferi raffinati	4000
241	Fabbricazione dei prodotti chimici di base	8100
242	Fabbricazione di pesticidi e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	1800
243	Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e mastici	2850

Codice ATECO	Attività industriale	Q prelevata [m3/addetto anno]
244	Fabbricazione di prodotti farmaceutici e di prodotti chimici e botanici per usi medicinali	2850
245	Fabbricazione di saponi, detersivi detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e prodotti per la toletta	750
246	Fabbricazione di altri prodotti chimici	50
247	Fabbricazione di fibre sintetiche ed artificiali	9950
251	Fabbricazione di articoli in gomma	200
252	Fabbricazione di articoli in materie plastiche	50
260	Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	1250
261	Fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	1850
262	Fabbricazione di prodotti ceramici non refrattari, non destinati all'edilizia	0
263	Fabbricazione di piastrelle e lastre in ceramica per pavimenti e rivestimenti	2300
264	Fabbricazione di mattoni, tegole ed altri prodotti per l'edilizia in terracotta	2300
265	Produzione di cemento, calce e gesso	1250
266	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento o gesso	1250
267	Taglio, modellatura e finitura in pietra	1250
268	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	1250
270	Produzione di metalli e loro leghe	150
271	Produzione di ferro, di acciaio e di ferroleghes (CECA)	6900
272	Fabbricazione di tubi	230
273	Altre attività di prima trasformazione del ferro e dell'acciaio e produzione di ferroleghes non CECA	1350
274	Produzione di metalli di base preziosi e non ferrosi	50
275	Fusione di metalli	100
280	Fabbricazione e lavorazione prodotti in metallo escluse macchine e impianti	150
281	Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	80

Codice ATECO	Attività industriale	Q prelevata [m3/addetto anno]
282	Fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo; fabbricazione di radiatori e caldaie per riscaldamento centrale	230
283	Fabbricazione generatori vapore, escluse caldaie per riscaldamento	150
284	Fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli; metallurgia delle polveri	6400
285	Trattamento e rivestimento dei metalli, lavorazione di meccanica generale per conto terzi	150
286	Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti diversi in metallo	50
287	Fabbricazione di altri prodotti in metallo	150
290	Fabbricazione macchine ed apparecchi meccanici, installazione, montaggio, riparazione e manutenzione	80
291	Fabbricazione di macchine e apparecchi per la produzione e	105
292	Fabbricazione di altre macchine di impiego generale	80
293	Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	150
294	Fabbricazione macchine utensili (compresi parti e accessori, installazione, ecc.)	85
295	Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciale	80
296	Fabbricazione di armi, sistemi d'arma e munizioni	50
297	Fabbricazione di apparecchi per uso domestico n.c.a.	230
300	Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici	50
310	Fabbricazione macchine ed apparecchi elettrici	50
311	Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici	50
313	Fabbricazione di fili e cavi elettrici	50
314	Fabbricazione accumulatori, pile e batterie di pile	50
315	Fabbricazione di apparecchi di illuminazione e di lampade elettriche	50
316	Fabbricazione di altri apparecchi elettrici n.c.a.	150
321	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	50

Codice ATECO	Attività industriale	Q prelevata [m3/addetto anno]
322	Fabbricazione di apparecchi trasmettenti per la radio diffusione e la televisione e di apparecchi per la telefonia e telegrafia su filo	50
323	Fabbricazione di apparecchi riceventi per la radio diffusione e la	50
330	Fabbricazione apparecchi medicali, apparecchi di precisione, ottici e orologi	50
331	Fabbricazione di apparecchi medicali e chirurgici e di apparecchi ortopedici	50
332	Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, controllo,	105
333	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	50
334	Fabbricazione di strumenti ottici e di attrezzature fotografiche	50
341	Fabbricazione di autoveicoli	70
342	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli; fabbricazione di rimorchi e semirimorchi	70
343	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e per loro motori	70
351	Industria cantieristica: costruzioni navali e riparazioni di navi e imbarcazioni	60
352	Costruzione locomotive, e materiale rotabile ferro-tranviario	70
353	Costruzione di aeromobili e veicoli spaziali	70
354	Fabbricazione di motocicli e biciclette	70
355	Fabbricazione di altri mezzi di trasporto n.c.a.	70
361	Fabbricazione di mobili	50
362	Gioielleria ed oreficeria	50
363	Fabbricazione di strumenti musicali	50
364	Fabbricazione articoli sportivi	2300
365	Fabbricazione giocattoli	50
366	Altre industrie manifatturiere n.c.a.	50
400	Produzione energia elettrica, gas, vapore e acqua calda	250
401	Produzione e distribuzione energia elettrica	250
402	Produzione di gas: distribuzione combustibili gassosi mediante condotta	250

Codice ATECO	Attività industriale	Q prelevata [m3/addetto anno]
502	Manutenzione e riparazione autoveicoli	150

Tabella 2-2: Coefficienti di carico unitario per attività ATECO – fonte Piano di Tutela delle Acque Regione Umbria, approvato con Delibera del Consiglio Regionale nel dicembre 2009

Codice ATECO	Attività industriale	BOD5 [Kg/addetto o anno]	COD [Kg/addetto anno]
101	Estrazione ed agglomerazione carbon fossile	438	1251
111	Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale	657	1877
112	Attività servizi connessi estrazione petrolio e gas tranne prospezione	657	1877
131	Estrazione di minerali di ferro	110	313
141	Estrazione di pietra	591	1183
142	Estrazione di ghiaia sabbia e argilla	591	1183
145	Estrazioni di altri minerali e prodotti di cava	591	1183
151	Lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	965	2246
152	Lavorazione e conservazione di pesce e di prodotti a base di pesce	3240	7926
153	Lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	965	2246
154	Fabbricazione di oli e grassi vegetali ed animali	965	2246
155	Industria lattiero-casearia	3240	7926
156	Lavorazione delle granaglie e di prodotti amidacei	965	2245
157	Fabbricazione di prodotti per l'alimentazione degli animali	5514	13607
158	Fabbricazione di altri prodotti alimentari	3240	7926
159	Industria delle bevande	5514	13607
160	Industria del tabacco	5514	13607
170	Industrie tessili	854	2581
171	Preparazione e filatura di fibre tessili	854	2581
172	Tessitura di materiali tessili	854	2581
173	Finissaggio dei tessili	854	2581
174	Confezionamento di articoli in tessuto, esclusi gli articoli di vestiario	854	2581
175	Altre industrie tessili	854	2581

Codice ATECO	Attività industriale	BOD5 [Kg/addetto o anno]	COD [Kg/addetto anno]
176	Fabbricazione di maglierie	854	2581
177	Fabbricazione di articoli di maglieria	854	2581
181	Confezioni di vestiario in pelle	1203	3753
182	Confezione di altri articoli di vestiario ed accessori	1203	3753
183	Preparazione e finitura di pellicce; confezione di articoli in pelliccia	1203	3753
191	Preparazione e concia del cuoio	1203	3753
192	Fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggia e selleria	1203	3753
193	Fabbricazione di calzature	1203	3753
200	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	14	27
201	Taglio, piallatura e trattamento del legno	13	27
202	Fabbricazione di fogli da impiallacciatura; fabbricazione di compensato	13	27
203	Fabbricazione di elementi di carpenteria in legno e falegnameria per l'edilizia	13	27
204	Fabbricazione di imballaggi in legno	13	27
205	Fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	13	27
210	Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti della carta	482	1090
211	Fabbricazione della pasta-carta	482	1090
212	Fabbricazione di articoli di carta e cartone	482	1090
221	Editoria	482	1090
222	Stampa e attività dei servizi connessi alla stampa	482	1090
223	Riproduzione di supporti registrati	10	22
232	Fabbricazione di prodotti petroliferi raffinati	1648	2273
241	Fabbricazione dei prodotti chimici di base	787	6211

Codice ATECO	Attività industriale	BOD5 [Kg/addetto o anno]	COD [Kg/addetto anno]
242	Fabbricazione di pesticidi e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	787	6211
243	Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e mastici	787	6211
244	Fabbricazione di prodotti farmaceutici e di prodotti chimici e botanici per usi medicinali	787	6211
245	Fabbricazione di saponi, detersivi detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e prodotti per la toletta	787	6211
246	Fabbricazione di altri prodotti chimici	787	6211
247	Fabbricazione di fibre sintetiche ed artificiali	576	1239
251	Fabbricazione di articoli in gomma	163	448
252	Fabbricazione di articoli in materie plastiche	163	448
260	Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	30	89
261	Fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	30	89
262	Fabbricazione di prodotti ceramici non refrattari, non destinati all'edilizia	30	89
263	Fabbricazione di piastrelle e lastre in ceramica per pavimenti e rivestimenti	30	89
264	Fabbricazione di mattoni, tegole ed altri prodotti per l'edilizia in terracotta	30	89
265	Produzione di cemento, calce e gesso	30	89
266	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento o gesso	30	89
267	Taglio, modellatura e finitura in pietra	30	89
268	Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi	30	89
270	Produzione di metalli e loro leghe	69	498
271	Produzione di ferro, di acciaio e di ferroleghe (CECA)	69	498
272	Fabbricazione di tubi	69	498
273	Altre attività di prima trasformazione del ferro e dell'acciaio e produzione di ferroleghe non CECA	69	498
274	Produzione di metalli di base preziosi e non ferrosi	69	498

Codice ATECO	Attività industriale	BOD5 [Kg/addetto o anno]	COD [Kg/addetto anno]
275	Fusione di metalli	124	622
280	Fabbricazione e lavorazione prodotti in metallo escluse macchine e impianti	124	622
281	Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	124	622
282	Fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo; fabbricazione di radiatori e caldaie per riscaldamento centrale	124	622
283	Fabbricazione generatori vapore, escluse caldaie per riscaldamento	124	622
284	Fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli; metallurgia delle polveri	124	622
285	Trattamento e rivestimento dei metalli, lavorazione di meccanica generale per conto terzi	124	622
286	Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti diversi in metallo	73	345
287	Fabbricazione di altri prodotti in metallo	124	622
290	Fabbricazione macchine ed apparecchi meccanici, installazione, montaggio, riparazione e manutenzione	22	67
291	Fabbricazione di macchine e apparecchi per la produzione e	22	67
292	Fabbricazione di altre macchine di impiego generale	22	67
293	Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	73	345
294	Fabbricazione macchine utensili (compresi parti e accessori, installazione, ecc.)	22	67
295	Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciale	22	67
296	Fabbricazione di armi, sistemi d'arma e munizioni	124	622
297	Fabbricazione di apparecchi per uso domestico n.c.a.	124	622
300	Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici	37	104
310	Fabbricazione macchine ed apparecchi elettrici	37	104
311	Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici	37	104
313	Fabbricazione di fili e cavi elettrici	37	104
314	Fabbricazione accumulatori, pile e batterie di pile	37	104

Codice ATECO	Attività industriale	BOD5 [Kg/addetto o anno]	COD [Kg/addetto anno]
315	Fabbricazione di apparecchi di illuminazione e di lampade elettriche	37	104
316	Fabbricazione di altri apparecchi elettrici n.c.a.	37	104
321	Fabbricazione di tubi e valvole elettronici e di altri componenti elettronici	37	104
322	Fabbricazione di apparecchi trasmettenti per la radio diffusione e la televisione e di apparecchi per la telefonia e telegrafia su filo	37	104
323	Fabbricazione di apparecchi riceventi per la radio diffusione e la	37	104
330	Fabbricazione apparecchi medicali, apparecchi di precisione, ottici e orologi	37	104
331	Fabbricazione di apparecchi medicali e chirurgici e di apparecchi ortopedici	37	104
332	Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, controllo,	37	104
333	Fabbricazione di apparecchiature per il controllo dei processi industriali	37	104
334	Fabbricazione di strumenti ottici e di attrezzature fotografiche	37	104
341	Fabbricazione di autoveicoli	24	52
342	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli; fabbricazione di rimorchi e semirimorchi	24	52
343	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e per loro motori	24	52
351	Industria cantieristica: costruzioni navali e riparazioni di navi e imbarcazioni	18	37
352	Costruzione locomotive, e materiale rotabile ferro-tranviario	23	47
353	Costruzione di aeromobili e veicoli spaziali	23	47
354	Fabbricazione di motocicli e biciclette	23	47
355	Fabbricazione di altri mezzi di trasporto n.c.a.	23	47
361	Fabbricazione di mobili	69	324
362	Gioielleria ed oreficeria	10	22

Codice ATECO	Attività industriale	BOD5 [Kg/addetto o anno]	COD [Kg/addetto o anno]
363	Fabbricazione di strumenti musicali	10	22
364	Fabbricazione articoli sportivi	10	22
365	Fabbricazione giocattoli	10	22
366	Altre industrie manifatturiere n.c.a.	12	25
400	Produzione energia elettrica, gas, vapore e acqua calda	138	276
401	Produzione e distribuzione energia elettrica	138	276
402	Produzione di gas: distribuzione combustibili gassosi mediante condotta	138	276
502	Manutenzione e riparazione autoveicoli	37	104

Tabella 2-3: Caratteristiche fisico-morfologiche dei bacini idrografici principali

Provincia	Bacino	Popolazione residente	Area [km ²]	N. sottobacini /tratti fiume	Lunghezza a fiumi [km]	N. tratti artificiali	N. corpi idrici fortemente modificati	Portata massima media di bacino [m ³ /s]	N. Aree drenanti	N. Aree sensibili	N. Zone vulnerabili ai nitrati
RM	Aniene	1152555	1497	15	199.2	0	3	19	9	0	0
VT	Arrone Nord	4865	169	2	17.3	0	0	3	1	0	1
VT	Arrone Nord-Marta	1298	67	1	9.2	0	0	3	0	0	1
VT	Arrone Sud	74837	356	3	28.4	0	0	3	7	2	0
LT	Astura	14851	76	2	13.7	0	2	3	0	0	0
LT	Astura-Moscarello	464	3	1	0.5	0	1	3	0	0	0
LT	Badino	150423	975	11	145.9	2	6	5	9	4	3
VT	Chiarone-Tafone	4651	102	1	7.3	0	0	2	0	0	0

Provincia	Bacino	Popolazione residente	Area [km ²]	N. sottobacini /tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	N. tratti artificiali	N. corpi idrici fortemente modificati	Portata massima media di bacino [m ³ /s]	N. Aree drenanti	N. Aree sensibili	N. Zone vulnerabili ai nitrati
RI	Corno	2520	201	2	17.3	0	0	3	2	0	0
nd	Endobacini	1635	42	3	5.3	0	0	5	5	1	0
VT	Fiora	15651	410	6	77.6	0	1	7	4	1	1
VT	Fiora-Arrone Nord	1082	17	1	2.5	0	0	7	0	0	1
LT	Fondi - Itri	98128	323	5	24.3	0	1	3	13	2	0
LT	Garigliano	29700	202	5	57.2	0	1	80	1	0	0
RM	Incastri	88234	155	3	14.8	0	0	3	4	1	0
FR	Liri	104395	515	5	91.9	0	1	18	5	1	0
LT	Liri-Garigliano	113233	988	9	108.5	0	4	80	6	1	0
LT	Loricina	106884	211	3	15.1	0	1	3	2	0	0

Provincia	Bacino	Popolazione residente	Area [km ²]	N. sottobacini /tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	N. tratti artificiali	N. corpi idrici fortemente modificati	Portata massima media di bacino [m ³ /s]	N. Aree drenanti	N. Aree sensibili	N. Zone vulnerabili ai nitrati
VT	Marta	109949	1107	7	109.5	0	0	4	11	1	1
LT	Melfa	23745	396	5	65	0	2	4	2	0	0
VT	Mignone	73422	550	10	105.2	0	0	10	4	0	1
VT	Mignone Arrone Sud	107507	494	9	107.7	0	2	2	4	0	0
LT	Moscarello	213229	616	5	57.5	2	0	5	7	0	0
VT	Paglia	8056	222	4	37.2	0	0	4	1	0	0
LT	Ponza	3255	10	1	0	0	0	0	0	0	0
LT	Rio Martino	145013	408	5	53.1	3	2	5	3	4	3
FR	Sacco	343601	1535	13	171.3	0	3	6	13	1	0
RI	Salto-Turano	27337	927	7	98.4	0	2	8	9	3	0

Provincia	Bacino	Popolazione residente	Area [km ²]	N. sottobacini /tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	N. tratti artificiali	N. corpi idrici fortemente modificati	Portata massima media di bacino [m ³ /s]	N. Aree drenanti	N. Aree sensibili	N. Zone vulnerabili ai nitrati
RM	Tevere Basso Corso	1555010	1498	18	226.8	0	4	180	13	2	0
RM	Tevere Medio Corso	176948	1684	18	226	0	2	140	31	3	0
RM	Tevere-Foce	554109	211	1	18.8	0	1	180	1	0	0
RM	Tevere-Incastri	81675	93	2	19.8	0	1	2	1	0	0
RM	Treja	49322	329	1	6.4	0	0	4	4	0	0
RI	Tronto	3275	251	1	4.8	0	0	4	2	1	0
RI	Velino	61337	669	7	116.2	1	2	60	9	2	0
LT	Ventotene	691	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 2-4: Distribuzione delle % di carico di COD per bacino per i differenti comparti (civile, industriale e zootecnico) e per bacino sul totale del carico di COD

Provincia	Bacino	Area [km2]	N. sottobacini/tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Civile	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto industriale	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Zootecnico	% totale bacini
RM	Aniene	1497	15	199.2	54	39	7	14.2
VT	Arrone Nord	169	2	17.3	10	10	81	0.4
VT	Arrone Nord-Marta	67	1	9.2	9	6	85	0.1
VT	Arrone Sud	356	3	28.4	32	19	50	1.5
LT	Astura	76	2	13.7	17	58	25	0.6
LT	Astura-Moscarello	3	1	0.5	27	25	47	0.0
LT	Badino	975	11	145.9	15	20	65	6.0
VT	Chiarone-Tafone	102	1	7.3	13	7	80	0.3
RI	Corno	201	2	17.3	10	4	86	0.3
nd	Endobacini	42	3	5.3	27	10	63	0.0
VT	Fiora	410	6	77.6	11	10	79	1.1

Provincia	Bacino	Area [km2]	N. sottobacini/tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Civile	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto industriale	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Zootecnico	% totale bacini
VT	Fiora-Arrone Nord	17	1	2.5	18	10	72	0.1
LT	Fondi - Itri	323	5	24.3	56	25	19	1.3
LT	Garigliano	202	5	57.2	40	30	30	0.5
RM	Incastri	155	3	14.8	36	58	6	1.7
FR	Liri	515	5	91.9	35	44	21	1.7
LT	Liri-Garigliano	988	9	108.5	32	27	42	2.0
LT	Loricina	211	3	15.1	29	62	9	2.6
VT	Marta	1107	7	109.5	21	19	60	4.1
LT	Melfa	396	5	65.0	21	24	55	0.7
VT	Mignone	550	10	105.2	31	22	47	1.4
VT	Mignone Arrone Sud	494	9	107.7	38	12	50	1.8
LT	Moscarello	616	5	57.5	26	61	13	5.0
VT	Paglia	222	4	37.2	10	13	77	0.5

Provincia	Bacino	Area [km2]	N. sottobacini/tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Civile	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto industriale	% carico COD rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Zootecnico	% totale bacini
LT	Ponza	10	1	0.0	85	14	0	0.0
LT	Rio Martino	408	5	53.1	25	46	29	3.9
FR	Sacco	1535	13	171.3	25	49	26	8.5
RI	Salto-Turano	927	7	98.4	24	11	65	0.8
RM	Tevere Basso Corso	1498	18	226.8	52	40	8	20.4
RM	Tevere Medio Corso	1684	18	226.0	24	17	59	4.7
RM	Tevere-Foce	211	1	18.8	55	42	3	7.0
RM	Tevere-Incastri	93	2	19.8	15	81	3	3.9
RM	Treja	329	1	6.4	25	26	50	1.0
RI	Tronto	251	1	4.8	10	11	79	0.4
RI	Velino	669	7	116.2	29	33	38	1.4
LT	Ventotene	1	1	0.0	80	20	0	0.0

Tabella 2-5: Distribuzione delle % di carico di Azoto per bacino per i differenti comparti (agricolo, civile, industriale e zootecnico) e per bacino sul totale del carico di Azoto

Provincia	Bacino	Area [km ²]	N. sottobacini /tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Agricolo	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Civile	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto industriale	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Zootecnico	% totale bacini
VT	Marta	1106.87	7	109.5	53	11	0	35	6.7
VT	Paglia	180.46	3	33.0	56	6	0	38	0.7
VT	Mignone	550.25	10	105.2	54	17	1	29	2.4
VT	Mignone Arrone Sud	494.44	9	107.7	39	22	0	38	2.7
VT	Fiora	468.8	7	84.3	64	5	0	31	2.6
VT	Arrone Sud	355.67	3	28.4	38	22	1	40	2.0
VT	Arrone Nord	235.74	2	26.6	71	3	0	25	1.3
VT	Chiarone-Tafone	102.05	1	7.3	68	5	0	27	0.7
RM	Tevere Basso Corso	1576	17	194.6	17	70	3	10	18.3
RM	Aniene	1410.49	14	198.1	21	67	3	9	10.5

Provincia	Bacino	Area [km ²]	N. sottobacini /tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Agricolo	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Civile	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto industriale	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Zootecnico	% totale bacini
RM	Tevere Medio Corso	1817.49	18	277.0	52	14	1	34	9.5
RM	Treja	328.74	1	6.4	49	15	1	35	1.5
RM	Incastro	246.44	3	21.4	23	59	4	14	1.7
RM	Tevere-Incastro	92.65	2	19.8	19	57	12	12	1.0
RI	Salto-Turano	1038.02	8	103.6	69	7	0	23	2.5
RI	Velino	668.9	7	116.2	57	16	1	26	2.4
RI	Tronto	250.73	1	4.8	57	4	0	39	0.8
RI	Corno	200.68	2	17.3	56	4	0	40	0.7
LT	Liri-Garigliano	858.24	8	104.9	49	18	2	31	3.1
LT	Badino	709.38	9	138.1	26	6	1	67	6.4
LT	Moscarello	665.47	5	62.1	38	33	3	26	4.0
LT	Fondi - Itri	561.73	6	29.7	37	32	1	30	3.2

Provincia	Bacino	Area [km ²]	N. sottobacini /tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Agricolo	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Civile	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto industriale	% carico N rispetto al carico totale sul singolo bacino Comparto Zootechnico	% totale bacini
LT	Rio Martino	434.56	5	55.5	28	27	2	43	3.4
LT	Melfa	396.12	5	64.9	61	10	1	28	1.3
LT	Garigliano	202.46	5	57.2	33	28	2	37	0.6
LT	Astura	99.22	2	18.2	31	18	2	49	0.6
LT	Ponza	9.64	1	0.0	2	96	1	0	0.0
LT	Ventotene	1.38	1	0.0	12	87	1	0	0.0
FR	Sacco	1534.56	13	167.1	39	26	3	33	7.5
FR	Liri	514.54	5	91.9	44	30	2	24	1.8
FR	Volturno	85.12	1	5.0	69	6	0	26	0.1

Tabella 2-6: Pressioni puntuali sui bacini idrografici principali

Provincia	Bacino	Area [km ²]	N. sottobacini/tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	N. impianti industriali	N. Siti Contaminati	N. dighe produzione en. Idroelettrica	N. derivazioni	N. sbarramenti
VT	Marta	1106.87	7	109.5	3	79		1	8
VT	Paglia	180.46	3	33.0	1	3			1
VT	Mignone	550.25	10	105.2	5	32	2	2	3
VT	Mignone Arrone Sud	494.44	9	107.7	11	15		1	
VT	Fiora	468.8	7	84.3	2	11	2	5	3
VT	Arrone Sud	355.67	3	28.4	22	29			
VT	Arrone Nord	235.74	2	26.6		2	1		2
VT	Chiarone-Tafone	102.05	1	7.3		9			
RM	Tevere Basso Corso	1576	17	194.6	159	35	2	2	2
RM	Aniene	1410.49	14	198.1	90	301	5	10	6
RM	Tevere Medio Corso	1817.49	18	277.0	31	72	6	6	10
RM	Treja	328.74	1	6.4	6	16		2	
RM	Incastro	246.44	3	21.4	49	15			

Provincia	Bacino	Area [km2]	N. sottobacini/tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	N. impianti industriali	N. Siti Contaminati	N. dighe produzione en. Idroelettrica	N. derivazioni	N. sbarramenti
RM	Tevere-Incastro	92.65	2	19.8	59	21			
RI	Salto-Turano	1038.02	8	103.6		13	3	5	3
RI	Velino	668.9	7	116.2		6		14	12
RI	Tronto	250.73	1	4.8	2	2	1	1	1
RI	Corno	200.68	2	17.3		1			
LT	Liri-Garigliano	858.24	8	104.9	19	46	4	16	5
LT	Badino	709.38	9	138.1	61	22		12	
LT	Moscarello	665.47	5	62.1	69	44			
LT	Fondi - Itri	561.73	6	29.7	42	29		6	
LT	Rio Martino	434.56	5	55.5	80	39		14	
LT	Melfa	396.12	5	64.9	4	10	1	10	3
LT	Garigliano	202.46	5	57.2	5	4			
LT	Astura	99.22	2	18.2	8	3		8	
LT	Ponza	9.64	1	0.0		3			
LT	Ventotene	1.38	1	0.0					

Provincia	Bacino	Area [km2]	N. sottobacini/tratti fiume	Lunghezza fiumi [km]	N. impianti industriali	N. Siti Contaminati	N. dighe produzione en. Idroelettrica	N. derivazioni	N. sbarramenti
FR	Sacco	1534.56	13	167.1	41	113		3	1
FR	Liri	514.54	5	91.9	6	17	3	11	5
FR	Volturno	85.12	1	5.0		4	1	3	1

3 Allegati al Capitolo 4

Tabella 3-1: Corsi d'acqua di riferimento della rete regionale di monitoraggio della qualità ambientale

Bacino Idrografico	Corso d'acqua
Aniene	Fiume Aniene
	Fosso Bagnatore
	Fosso dell'Osa
	Fosso di S.Vittorino
	Fosso Passerano
	Torrente Simbrivio
Arrone Nord	Torrente Arrone
Arrone Sud	Fiume Arrone
Astura	Fiume Astura
	Fosso Spaccasassi
Badino	Canale Botte
	Canale Linea Pio
	Fiume Amaseno
	Fiume Cavata
	Fiume Ninfa Sisto
	Fiume Portatore
	Fiume Ufente
Chiarone-Tafone	Fosso del Tafone
Fiora	Fiume Fiora
	Fiume Olpeta
Fondi – Itri	Rio Capodacqua (S. Croce)
	Rio d'Itri
Garigliano	Fiume Garigliano

Bacino Idrografico	Corso d'acqua
	Fiume Liri
	Torrente Ausente
Incastri	Fosso Incastri (Rio Grande)
Liri	Fiume Fibreno
	Fiume Liri
	Fiume Sacco
Liri-Garigliano	Fiume Gari
	Fiume Liri
	Fiume Melfa
	Fiume Rapido
	Rio Forma Quesa
Marta	Fiume Marta
	Torrente Biedano
	Torrente Traponzo
Melfa	Fiume Melfa
	Fiume Mollarino
Mignone	Fiume Mignone
	Fosso Lenta
	Fosso Verginese
	Torrente Vesca
Mignone Arrone Sud	Fosso Tre Denari
	Fosso Vaccina
Moscarello	Canale Acque Alte/Moscarello
	Fosso Spaccasassi
Paglia	Fiume Paglia
	Torrente Stridolone
Rio Martino	Canale Acque Medie/Rio Martino

Bacino Idrografico	Corso d'acqua
	Fiume Ninfa Sisto
Sacco	Fiume Cosa
	Fiume Sacco
	Fosso Savo
	Torrente Alabro
	Torrente Cosa
Salto-Turano	Fiume Salto
	Fiume Turano
	Fiume Velino
Tevere Basso Corso	Fiume Tevere
	Fosso Corese
	Fosso della Torraccia
	Fosso di Leprignano
	Fosso Galeria
	Fosso Malafede
	Rio Valchetta (Cremera)
Tevere Medio Corso	Fiume Tevere
	Fosso di Rustica
	Fosso Rio Filetto
	Rio Vicano
	Torrente Farfa
	Torrente l'Aia
	Torrente Treja
Tevere-Incastri	Rio Torto
Treja	Torrente Treja
Tronto	Fiume Tronto
Velino	Canale S. Susanna

Bacino Idrografico	Corso d'acqua
	Fiume Peschiera
	Fiume Velino

6 Allegati al Capitolo 6

Tabella 6-1: Principali connessioni tra corpi idrici superficiali e sotterranei

CORPO IDRICO SOTTERRANEO (GWB)	CONNESSIONE GWB-SWB			CRITICITA'
	CORPO IDRICO SUPERFICIALE (SWB)	GWB verso SWB	SWB verso GWB	
Unità terrigena delle valli dei Fiumi Sacco, Liri e Garigliano	Fiume Sacco 2 - 3 - 4 - 5	X		
Monte Circeo				
Unità terrigena della Piana di Fondi				Sovrasfruttamento o falda Ingressione salina - Inquinamento da Nitrati localizzato
Monti Ausoni-Aurunci	Fiume Amaseno 1 - 2 Fosso Forma di S.Oliva 1 Rio Capodacqua (S. Croce) 1	X		
Monti Lepini	Fiume Ninfa Sisto 1 Fiume Cavata 1 Fiume Ufente 1 - 2	X		
Conglomerati Plio-Pleistocenici				
Monti della Laga	Fiume Velino 2	X		
Monti Simbruini-Ernici	Fiume Aniene 1 - 2 Torrente Simbrivio 1 - 2	X		
Monti della Meta-Mainarde	Fiume Melfa 2	X		
Monti della Marsica Occidentale	Fiume Fibreno 1	X		
Monte Bove				
Monti di Narni-Amelia				
Monte Terminillo	Canale S. Susanna 1 Fosso Corno 1 - 2	X		
Monti Aspra-Coscerno				
Monti Solenne-Ferentillo				

CORPO IDRICO SOTTERRANEO (GWB)	CONNESSIONE GWB-SWB			CRITICITA'
	CORPO IDRICO SUPERFICIALE (SWB)	GWB verso SWB	SWB verso GWB	
Unità terrigena della Piana di Leonessa	Fosso Vorga 1	X		
Monti Tolentino-Cavogna				
Monti Giano-Nuria-Velino	Fiume Velino 3 Fiume Peschiera 1	X		
Flysch marnoso-arenaceo del L. Salto				
Monti Sabini Meridionali	Torrente Farfa 2	X		
Monti Sabini Settentrionali	Torrente Canera 1	X		
Unità terrigena della Piana di Rieti	Fiume Velino 3 Fiume Velino 4		X	
Monti Prenestini-Ruffi-Cornicolani	Fiume Aniene 3 - 4	X		
Flysch marnoso-arenaceo della valle del F. Aniene	Fiume Aniene 3	X		
Monti Ernici-Cairo	Fiume Gari 1 - 2	X		
Monte Maio	Fiume Garigliano 2	X		
Unità terrigena della Piana di Sora				
Conglomerati Mio-Pliocenici				
Unità terrigena della Piana di Gaeta				Inquinamento da Nitrati localizzato
Unità terrigena della Piana Pontina				Sovrasfruttamento falda - Ingressione salina Inquinamento da Nitrati
Unità dei depositi terrazzati costieri meridionali	Fiume Astura 1 - 2	X		Inquinamento da Organoalogenati - Inquinamento da Nitrati localizzato

CORPO IDRICO SOTTERRANEO (GWB)	CONNESSIONE GWB-SWB			CRITICITA'
	CORPO IDRICO SUPERFICIALE (SWB)	GWB verso SWB	SWB verso GWB	
Unità dei Colli Albani	Fosso Passerano 1 - 2 Fosso di S.Vittorino 2 - 3 Fosso dell'Osa 1 Fosso Spaccasassi 2 Rio Torto 2 Fosso Malafede 2	X		Sovrasfruttamento falda
Unità delle Acque Albule	Fiume Aniene 5	X		Sovrasfruttamento falda
Unità dei Monti Sabatini	Fiume Mignone 1 - 2 Fosso Vaccina 2 Fosso delle Cadute 2 Fiume Arrone 2 Rio Valchetta (Cremera) 2 - 3 Fosso della Torraccia 2	X		
Unità di Tolfa-Allumiere	Rio Melledra 1	X		
Unità alluvionale del Fiume Marta	Fiume Marta 3	X		
Unità del delta del Fiume Tevere	Fiume Tevere 5	X	X	Sovrasfruttamento falda - Ingressione salina Inquinamento da Nitrati
Unità terrigena della media valle del F. Tevere riva Sinistra	Fosso Corese 2 - 3 Torrente Farfa 3	X		
Unità dei depositi terrigeni costieri di S.Severa				Inquinamento da Nitrati
Unità dei depositi terrazzati costieri settentrionali	Torrente Arrone 2	X		Inquinamento da Nitrati
Unità alluvionale del Fiume Mignone				
Unità dei Monti Cimini-Vicani	Torrente Traponzo 2 Torrente Treja 1 - 2 Fosso di Rustica 2	X		
Unità alluvionale del Fiume Fiora	Fiume Fiora 2	X		
Unità dei Monti Vulsini	Fiume Fiora 1 Fosso Timone 2 Fiume Marta 2	X		

CORPO IDRICO SOTTERRANEO (GWB)	CONNESSIONE GWB-SWB			CRITICITA'
	CORPO IDRICO SUPERFICIALE (SWB)	GWB verso SWB	SWB verso GWB	
Unità alluvionale del F. Tevere	Fiume Tevere	X	X	
Unità alluvionale del Fiume Paglia	Fiume Paglia 2	X		
Unità terrigena della media valle del F. Tevere riva Destra				
Unità del Soratte				
Monti del Venafro	Fiume Rapido 2	X		

Tabella 6-2: Costi parametrici di Investimenti, Vita utile e Costi di manutenzione e gestione

Codice misura	Tipologia di misura	Specifiche e note interne	Costi parametrici di investimenti		Vita utile (anni)	Costi manutenzione gestione (O&M) di e	
			Valore	UdM		Valore	UdM
A1	Integrazione collettamento fognario e miglioramento depuratori (esistenti) per trattamento scarichi attualmente non depurati	Aree collinari e/o montane senza depurazione (include il costo di allacciamento e di depurazione).	600	€ / AE	26	70	€/AE/anno
		Aree collinari e/o montane con depuratori esistenti (include solo il costo di allacciamento).	300	€ / AE	40	35	€/AE/anno
		Aree urbane o urbano-rurali senza depurazione (include il costo di allacciamento e di depurazione).	500	€ / AE	26	70	€/AE/anno
		Aree urbane o urbano-rurali con depuratori esistenti (include solo il costo di allacciamento).	250	€ / AE	40	35	€/AE/anno
A2	Miglioramento depuratori civili (esistenti)	Interventi di <i>upgrading</i> o <i>revamping</i> o finissaggio di impianti (per miglioramento della resa depurativa sugli attuali allacciati)	50	€ / AE	12	36	€/AE/anno
A3	Trattamento case sparse	Si ipotizza un costo di circa 2.000 euro per sistema depurativo di un alloggio privato per 4 persone.	500	€ / AE	12	38	€/AE/anno

Codice misura	Tipologia di misura	Specifiche e note interne	Costi parametrici di investimenti		Vita utile (anni)	Costi manutenzione gestione (O&M) di e	
			Valore	UdM		Valore	UdM
B1	Riduzione carico scolmatori (vasche di accumulo in rete o sistemi naturali a valle)	Costo definito in base al costo reale di interventi realizzati (caso studio di Gorla maggiore nell'ambito del progetto OPENNESS, che confronta costi e prestazioni di sistemi convenzionali versus naturali). Si può applicare su tutta la superficie urbanizzata o su parte di essa.	200.000	€ / km²	20	5.000	€ / km² /anno
B2	Riduzione carico da runoff urbano (solo acque bianche)	Si è escluso il ricorso a vasche di accumulo nella rete fognaria bianca e si è ipotizzato il ricorso a sistemi di laminazione/trattamento di tipo naturale, il cui costo è stimabile in circa la metà dei sistemi di trattamento delle acque di sfioro. Si può applicare su tutta la superficie urbanizzata o su parte di essa.	100.000	€ / km²	20	5.000	€ / km² /anno
C1	Miglioramento depuratori industriali (esistenti)	E' stato stimato maggiore rispetto al costo per depuratori civili in quanto tipicamente richiede tecnologie particolari per le sostanze pericolose.	2.105	€ / tonCOD	12	36	€/AE/anno
			100	€ / AE			
			21	AE / tonCOD			

Codice misura	Tipologia di misura	Specifiche e note interne	Costi parametrici di investimenti		Vita utile (anni)	Costi manutenzione gestione (O&M)	
			Valore	UdM		Valore	UdM
D1	Trattamento effluenti zootecnici	Il costo del trattamento dei reflui zootecnici è molto variabile, dipendendo dalla possibilità di prevedere smaltimento sul suolo dei liquami tal quali, o dopo trattamento preliminare e dalla tecnologia usata. Si stima un costo che oscilla tra 1.000 e 3.000 € per capo bovino o suino. Si è usato un costo medio.	1.500	€ / capo bestiame	12		
D2	Riduzione uso di fertilizzanti	Sistemazioni fondiarie, cambio culturale, modifica pratiche agronomiche: si è ipotizzato un investimento cospicuo pari a 5.000 euro/ettaro, eventualmente da incentivare con quota importante a carico del PSR.	500.000	€ / km ² area agricola	12		
D3	Messa a dimora di fasce tampone sul reticolo minuto aziendale	Sulla base del costo di realizzazione di fasce tampone stimato da PSR Regionali è stato previsto un costo di 1.150 € per 100 ml di Fascia Tampone (FT) bifilare. Si è ipotizzato che la realizzazione di 100 ml di FT per ettaro su territorio agricolo di pianura contribuisca significativamente a ridurre il carico inquinante diffuso. La porzione di area agricola su cui si applica la misura varia da bacino a bacino.	115.000	€ / km ² area agricola	10	31.500	€/ km ² /anno
E1	Riqualificazione morfologica	Interventi di diversificazione dell'alveo attivo e di miglioramento della vegetazione di sponda	300.000	€ / km	50		

Codice misura	Tipologia di misura	Specifiche e note interne	Costi parametrici di investimenti		Vita utile (anni)	Costi manutenzione gestione (O&M) di	
			Valore	UdM		Valore	UdM
E2	vegetazionale del corridoio fluviale	Interventi di diversificazione dell'alveo attivo e della frangia ripariale e di miglioramento della vegetazione di corridoio	900.000	€ / km	50		
		Interventi di diversificazione dell'alveo attivo e di riconnessione con la pianura alluvionale e di miglioramento della vegetazione di corridoio	1.800.000	€ / km	50		
		Riqualificazione reticolo secondario	700.000	€ / km	50		
F1	Controllo tratti sottesi da derivazioni significative	Installazione strumenti fissi di misura	1.000.000	€ / C.I.	8	10.000	€ / C.I./anno
G1	Riuso acque reflue	Interventi di adeguamento impianti e infrastrutturazione di rete di adduzione e distribuzione per riuso reflui nei comparti agricolo, industriale e urbano	20	€ / AE	40	17	€ / AE / anno
H1	Monitoraggio	Monitoraggio di sorveglianza (sessennio)	700.000	€ / C.I.	12	-	-
		Monitoraggio di indagine specifica (una tantum)	110.000	€ / C.I.	12	-	-

Codice misura	Tipologia di misura	Specifiche e note interne	Costi parametrici di investimenti		Vita utile (anni)	Costi manutenzione gestione (O&M) di e	
			Valore	UdM		Valore	UdM
H2	Studi di bilancio idrico	Redazione studio compresa raccolta, elaborazione e analisi dati, modellistica, reportistica	1.500	€ / km ²	12	-	-
H3	Governance	Processo di attivazione di un Contratto di Fiume (durata annuale)	250	€ / km ²	12	-	-
		Attività preparatorie di un Contratto di Fiume (una tantum iniziale)	20.000	€ / corpo idrico	12	-	-
		Processo di implementazione di un Contratto di Fiume (durata annuale)	100	€ / km ²	12	-	-

Tabella 6-3: Stima costi delle misure di piano per bacino

Costo (Meuro)	Misura							
Bacino	A	B	C	D	E	F	G	Totale
Aniene	162.9	38.7	74.8	9.6	14.2	27.9	2.2	330.4
Arrone Nord	0.7	0.0	0.0	4.8	1.3	0.0	0.1	6.8
Arrone Nord-Marta	0.2	0.0	0.0	3.1	0.6	0.0	0.0	3.9
Arrone Sud	41.8	6.0	5.5	4.3	2.0	0.0	1.4	61.0
Astura	1.8	2.2	5.9	5.3	3.3	0.5	0.1	19.3
Astura-Moscarello	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5
Badino	23.1	11.9	21.0	74.5	16.3	0.4	1.1	148.4
Chiarone-Tafone	1.2	1.5	0.5	2.6	0.4	0.1	0.8	7.1
Corno	1.0	0.2	0.2	4.0	0.3	0.0	0.8	6.3
Endobacini	0.4	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	1.1
Fiora	3.4	1.9	2.1	4.7	2.0	0.3	2.0	16.3
Fiora-Arrone Nord	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	1.2
Fondi - Itri	11.1	2.6	2.0	1.4	2.2	2.4	0.7	22.5
Garigliano	5.0	2.8	1.7	1.7	2.3	1.5	0.6	15.6
Incastri	17.0	10.0	17.7	3.7	1.0	1.5	1.3	52.2
Liri	26.9	8.2	13.4	14.6	8.6	1.9	1.4	75.0
Liri-Garigliano	26.7	10.5	7.0	15.3	9.6	2.0	2.6	73.8
Loricina	10.8	11.1	28.8	3.8	2.6	1.5	0.2	58.8
Marta	40.4	10.6	13.7	17.3	5.8	1.9	1.5	91.2
Melfa	6.0	1.8	0.4	2.9	3.3	1.0	2.7	18.3

Costo (Meuro)	Misura							
Bacino	A	B	C	D	E	F	G	Totale
Mignone	9.4	6.1	5.6	4.7	2.3	0.0	1.6	29.7
Mignone Arrone Sud	17.4	13.1	3.6	8.1	10.1	1.7	6.0	60.1
Moscarello	35.5	16.2	57.3	20.0	5.2	3.2	1.9	139.4
Paglia	1.5	0.7	1.2	5.3	2.2	0.0	0.5	11.4
Ponza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Rio Martino	14.6	14.3	31.5	9.4	11.0	2.6	0.4	83.8
Sacco	93.4	32.9	71.1	61.4	12.0	3.7	3.9	278.3
Salto-Turano	3.5	1.5	0.4	4.3	2.8	1.8	0.4	14.7
Tevere Basso Corso	218.4	112.0	59.7	23.9	31.1	9.0	2.7	456.8
Tevere Medio Corso	49.5	9.4	7.6	17.8	23.1	1.8	2.4	111.6
Tevere-Foce	63.1	43.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	106.5
Tevere-Incastri	10.3	11.5	59.6	1.8	5.9	1.9	0.9	91.9
Treja	9.7	3.1	5.2	6.3	1.4	0.0	0.2	25.8
Tronto	1.9	0.4	0.8	3.2	0.5	0.0	0.4	7.1
Velino	1.6	1.0	0.7	4.4	5.1	3.1	0.8	16.8
Ventotene	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Totale complessivo	910.6	385.8	499.4	345.1	188.6	72.2	42.4	2444.1

Tabella 6-4 Stima efficienza media percentuale delle misure di piano per bacino

Efficacia Percentuale	Misura						
Bacini	A	B	C	D	E	F	G+H
Aniene	49.4	5.5	3.7	7.0	20.2	11.1	3.0
Arrone Nord	32.2	0.0	0.0	50.5	17.3	0.0	0.0
Arrone Nord-Marta	10.0	0.0	0.0	60.0	30.0	0.0	0.0
Arrone Sud	33.7	13.0	6.7	2.3	44.3	0.0	0.0
Astura	42.2	7.9	21.6	22.3	6.0	0.0	0.0
Astura-Moscarello	46.0	11.0	16.0	21.0	6.0	0.0	0.0
Badino	27.5	9.9	13.0	29.0	20.5	0.0	0.1
Chiarone-Tafone	15.0	11.0	10.0	34.0	30.0	0.0	0.0
Corno	15.0	6.0	10.0	51.0	18.0	0.0	0.0
Endobacini	38.6	4.6	2.6	13.7	23.6	17.1	0.0
Fiora	21.7	5.0	8.7	41.3	22.7	0.0	0.6
Fiora-Arrone Nord	25.0	6.0	20.0	30.0	14.0	0.0	5.0
Fondi – Itri	37.0	6.0	8.8	25.2	16.0	0.0	7.0
Garigliano	58.2	11.6	5.0	19.8	4.4	0.0	1.0
Incastri	40.7	17.9	13.8	21.2	3.4	0.0	2.9
Liri	40.0	10.0	9.0	17.0	20.8	2.0	1.2
Liri-Garigliano	31.6	8.7	10.2	21.1	26.4	2.0	0.0
Loricina	38.2	15.3	21.1	14.1	7.0	0.0	4.4
Marta	37.6	8.1	11.4	19.4	19.1	0.0	4.3
Melfa	40.0	5.8	2.0	9.0	39.2	4.0	0.0
Mignone	28.2	7.8	8.5	30.6	24.9	0.0	0.0
Mignone Arrone Sud	41.8	11.0	11.1	11.7	22.2	0.0	2.2
Moscarello	43.3	11.0	20.5	9.8	6.9	0.0	8.6
Paglia	20.0	4.5	6.3	47.5	21.8	0.0	0.0

Efficacia Percentuale	Misura						
Bacini	A	B	C	D	E	F	G+H
Ponza	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rio Martino	40.0	13.3	24.2	6.0	13.6	0.0	2.8
Sacco	33.9	10.8	16.6	15.7	20.8	0.0	2.1
Salto-Turano	40.7	6.0	2.1	11.5	31.0	7.2	1.4
Tevere Basso Corso	50.7	10.5	15.3	9.9	10.2	0.3	3.1
Tevere Medio Corso	46.7	5.9	5.3	12.1	29.3	0.6	0.0
Tevere-Foce	69.0	30.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
Tevere-Incastri	26.5	10.5	40.0	10.0	5.5	0.0	7.5
Treja	60.0	6.0	15.0	16.0	3.0	0.0	0.0
Tronto	21.0	6.0	10.0	41.0	22.0	0.0	0.0
Velino	40.7	6.7	2.9	12.9	29.9	5.0	2.0
Ventotene	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Media	37.3	8.4	10.3	20.7	17.5	1.4	4.4

7 Allegati al Capitolo 7

Tabella 7-1: Sintesi degli investimenti per sottobacini funzionali e per KTM

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	KTM							Totale
			1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14	
Aniene	fmr1	Fiume Aniene_bc	139.2	37.3	74.7	6.6	11.3	21.9	0.6	291.6
	nar1	Fiume Aniene_ac	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9	0.1	3.4
	nar2	Fiume Aniene_mc	9.0	0.0	0.0	0.4	1.0	2.6	0.2	13.1
	nar21	Fiume Salto (a monte)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	1.0
	nar3	Torrente Licenza	13.5	1.4	0.0	2.6	1.7	0.7	1.3	21.2
Arrone Nord	nar4	Torrente Arrone	0.7	0.0	0.0	4.8	1.3	0.0	0.1	6.8
Arrone Nord-Marta	nar4	Torrente Arrone	0.2	0.0	0.0	3.1	0.6	0.0	0.0	3.9
Arrone Sud	nar5	Fiume Arrone	41.8	6.0	5.5	4.3	2.0	0.0	1.4	61.0
Astura	fmr2	Fiume Astura	1.8	2.2	5.9	5.3	3.3	0.5	0.1	19.3
Astura-Moscarello	fmr2	Fiume Astura	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5
Badino	ari1	Canale Botte	3.1	2.4	2.9	34.6	4.2	0.0	0.3	47.5

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	KTM							Totale
			1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14	
	fmr3	Fiume Ufente	3.1	2.2	4.5	30.2	5.6	0.3	0.4	46.3
	fmr4	Rio d'Itri_bc	9.4	2.5	0.9	3.4	3.1	0.0	0.1	19.3
	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	0.8	1.9	2.6	1.6	1.6	0.1	0.2	8.6
	nar6	Fiume Cavata	6.8	2.9	10.2	4.8	1.8	0.0	0.2	26.7
Chiarone-Tafone	nai1	Fosso del Tafone	1.2	1.5	0.5	2.6	0.4	0.1	0.8	7.1
Corno	nar7	Fosso Corno	1.0	0.2	0.2	4.0	0.3	0.0	0.8	6.3
Endobacini	nar1	Fiume Aniene_ac	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5
	nar13	Fiume Gari	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.5
	nar21	Fiume Salto (a monte)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Fiora	fmi1	Fiume Fiora	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	0.0	0.2	3.0
	nar8	Fiume Olpeta	3.3	1.9	2.1	2.6	1.3	0.3	1.7	13.3
Fiora-Arrone Nord	nar8	Fiume Olpeta	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	1.2
Fondi - Itri	fmr4	Rio d'Itri_bc	6.2	0.9	2.0	0.7	1.1	1.1	0.2	12.3
	nar9	Rio d'Itri_ac	4.9	1.6	0.0	0.7	1.1	1.2	0.6	10.2
Garigliano	nar10	Fiume Garigliano	5.0	2.8	1.7	1.7	2.3	1.5	0.6	15.6

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	KTM							Totale
			1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14	
Incastri	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	17.0	10.0	17.7	3.7	1.0	1.5	1.3	52.2
Liri	fmi2	Fiume Fibreno_bc	2.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.3
	nai3	Fiume Fibreno_ac	1.8	0.4	1.3	1.3	0.8	0.0	0.0	5.6
	nar12	Fiume Liri (a monte)	23.0	7.7	12.1	13.4	7.7	1.9	1.3	67.1
Liri-Garigliano	fmr5	Fiume Liri (a valle)	14.9	5.4	4.1	10.7	5.5	2.0	1.1	43.7
	nai5	Fiume Rapido	4.0	2.4	2.1	1.8	1.8	0.0	0.6	12.6
	nar13	Fiume Gari	7.8	2.8	0.9	2.8	2.3	0.0	1.0	17.4
Loricina	fmr2	Fiume Astura	0.6	0.5	0.4	1.0	0.9	0.3	0.0	3.7
	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	6.9	9.5	17.6	1.6	1.2	0.7	0.1	37.7
	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	3.3	1.1	10.7	1.2	0.5	0.5	0.1	17.4
Marta	nar14	Fiume Marta	40.4	10.6	13.7	17.3	5.8	1.9	1.5	91.2
Melfa	fmr6	Fiume Melfa	3.0	0.9	0.4	2.4	3.1	1.0	1.2	12.1
	nar15	Rio Nero	3.0	0.9	0.0	0.5	0.3	0.0	1.5	6.3
Mignone	nar16	Fiume Mignone	9.4	6.1	5.6	4.7	2.3	0.0	1.6	29.7
Mignone Arrone Sud	fmr7	Fosso Vaccina	5.3	7.0	1.8	0.7	4.8	0.8	0.4	20.8

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	KTM							Totale
			1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14	
	nar17	Fosso Sanguinara	12.1	6.1	1.9	7.4	5.3	0.9	5.6	39.3
Moscarello	ari1	Canale Botte	12.9	6.9	15.6	12.1	2.5	1.3	0.8	52.0
	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	22.5	9.3	41.7	8.0	2.8	2.0	1.1	87.4
Paglia	nar19	Fiume Paglia	1.3	0.5	1.2	4.5	1.5	0.0	0.5	9.5
	nar8	Fiume Olpeta	0.2	0.1	0.0	0.9	0.7	0.0	0.0	2.0
Ponza	nai2	Ponza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Rio Martino	arr1	Canale Acque medie/Rio Martino	9.7	13.0	24.2	4.1	8.0	2.1	0.3	61.4
	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	4.9	1.3	7.3	5.3	3.0	0.5	0.1	22.4
Sacco	fmi4	Fiume Cosa	15.7	4.7	6.6	3.2	0.7	1.1	0.1	32.2
	fmr9	Torrente Alabro	6.4	3.0	8.7	7.3	1.3	0.0	0.2	26.9
	nar20	Fiume Sacco	71.2	25.2	55.7	50.9	9.7	2.6	2.7	218.1
	nar25	Torrente Cosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	1.1
Salto-Turano	fmr10	Fiume Salto (a valle)	0.9	0.1	0.0	0.4	0.8	0.1	0.1	2.4
	nar21	Fiume Salto (a monte)	2.6	1.4	0.4	4.0	2.0	1.8	0.2	12.4

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	KTM							Totale
			1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14	
Tevere Basso Corso	fmr11	Fiume Tevere_bc	166.3	96.5	41.3	3.4	19.3	7.4	1.5	335.5
	nar22	Fiume Tevere_ac	8.7	2.5	2.9	11.7	2.3	0.6	0.1	28.9
	nar31	Fosso Corese	38.9	11.6	13.8	2.8	8.3	0.7	0.8	76.9
	nar32	Lago di Albano	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9
Tevere Medio Corso	nar22	Fiume Tevere_ac	18.8	4.9	2.7	6.3	10.6	0.6	0.7	44.3
	nar23	Torrente Treja	16.1	2.0	2.4	5.1	3.2	0.0	0.5	29.3
	nar26	Torrente Farfa	5.4	0.2	0.9	2.9	3.9	0.9	0.3	14.4
	nar30	Lago di Vico	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.4	1.0
Tevere-Foce	fmr11	Fiume Tevere_bc	63.1	43.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	106.5
Tevere-Incastri	fmr0	Rio Torto	10.3	11.5	59.6	1.8	5.9	1.9	0.9	91.9
Treja	nar23	Torrente Treja	9.7	3.1	5.2	6.3	1.4	0.0	0.2	25.8
Tronto	nai4	Fiume Tronto	1.9	0.4	0.8	3.2	0.5	0.0	0.4	7.1
Velino	ari2	Canale S. Susanna	0.3	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1	1.0
	fmr12	Fiume Velino_bc	0.6	0.7	0.6	3.5	2.4	1.2	0.2	9.2
	nar24	Fiume Velino_ac	0.6	0.3	0.1	0.8	2.3	1.9	0.5	6.6

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	KTM							Totale
			1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14	
Ventotene	nai2	Ponza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Totale complessivo			895.6	381.9	494.3	337.3	181.9	70.5	40.7	2402.2

Tabella 7-2: Assegnazione dei giudizi di priorità territoriale e di realizzazione della specifica misura per bacino e per raggruppamento

BACINI	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	Priorità territoriale	KTM						
				1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14
Aniene	fmr1	Fiume Aniene_bc	MEDIA	M	B	A	B	B	B	B
	nar1	Fiume Aniene_ac	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar2	Fiume Aniene_mc	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar21	Fiume Salto (a monte)	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
	nar3	Torrente Licenza	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
Arrone Nord	nar4	Torrente Arrone	ALTA	M	M	M	A	M	M	M
Arrone Nord-Marta	nar4	Torrente Arrone	ALTA	M	M	M	A	M	M	M
Arrone Sud	nar5	Fiume Arrone	MEDIA	B	B	M	B	B	B	B
Astura	fmr2	Fiume Astura	MEDIA	M	M	M	M	M	M	M
Astura-Moscarello	fmr2	Fiume Astura	MEDIA	M	M	M	M	M	M	M
Badino	ari1	Canale Botte	MEDIA	A	B	B	M	B	B	B
	fmr3	Fiume Ufente	MEDIA	A	B	B	A	B	B	B
	fmr4	Rio d'Itri_bc	MEDIA	M	B	B	M	B	B	B
	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	MEDIA	A	M	M	B	M	B	B
	nar6	Fiume Cavata	MEDIA	A	B	B	A	B	B	B
Chiarone-Tafone	nai1	Fosso del Tafone	MEDIA	B	B	B	A	M	B	B
Corno	nar7	Fosso Corno	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
Endobacini	nar1	Fiume Aniene_ac	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar13	Fiume Gari	MEDIA	A	B	B	B	B	B	B
	nar21	Fiume Salto (a monte)	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
Fiora	fmi1	Fiume Fiora	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar8	Fiume Olpeta	ALTA	A	A	B	A	A	A	B
Fiora-Arrone Nord	nar8	Fiume Olpeta	ALTA	A	A	B	A	A	A	B
Fondi - Itri	fmr4	Rio d'Itri_bc	MEDIA	M	B	B	M	B	B	B
	nar9	Rio d'Itri_ac	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A

BACINI	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	Priorità territoriale	KTM						
				1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14
Garigliano	nar10	Fiume Garigliano	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
Incastri	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	MEDIA	M	M	M	M	M	M	M
Liri	fmi2	Fiume Fibreno_bc	MEDIA	M	A	A	A	A	A	A
	nai3	Fiume Fibreno_ac	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
	nar12	Fiume Liri (a monte)	MEDIA	M	B	B	B	M	B	B
Liri-Garigliano	fmr5	Fiume Liri (a valle)	MEDIA	M	B	B	B	B	B	B
	nai5	Fiume Rapido	MEDIA	M	B	B	B	B	B	B
	nar13	Fiume Gari	MEDIA	A	B	B	B	B	B	B
Loricina	fmr2	Fiume Astura	MEDIA	M	M	M	M	M	M	M
	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	MEDIA	M	M	M	M	M	M	M
	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	MEDIA	M	M	M	M	M	B	B
Marta	nar14	Fiume Marta	ALTA	M	M	M	M	M	M	M
Melfa	fmr6	Fiume Melfa	MEDIA	M	B	B	B	A	B	B
	nar15	Rio Nero	MEDIA	M	B	B	B	A	B	B
Mignone	nar16	Fiume Mignone	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
Mignone Arrone Sud	fmr7	Fosso Vaccina	MEDIA	A	B	A	B	M	B	B
	nar17	Fosso Sanguinara	MEDIA	A	B	A	B	M	B	B
Moscarello	ari1	Canale Botte	MEDIA	A	B	B	M	B	B	B
	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	MEDIA	M	M	M	M	M	B	B
Paglia	nar19	Fiume Paglia	ALTA	M	B	B	A	A	B	B
	nar8	Fiume Olpeta	ALTA	A	A	B	A	A	A	B
Ponza	nai2	Ponza	ALTA	B	B	B	B	B	B	A
Rio Martino	arr1	Canale Acque medie/Rio Martino	MEDIA	A	A	A	B	M	B	B
	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	MEDIA	A	M	M	B	M	B	B
Sacco	fmi4	Fiume Cosa	MEDIA	B	B	M	B	B	B	B
	fmr9	Torrente Alabro	MEDIA	B	B	M	B	B	B	B
	nar20	Fiume Sacco	MEDIA	B	B	M	B	B	B	B
	nar25	Torrente Cosa	MEDIA	A	M	A	A	M	M	M

BACINI	Raggruppamenti	Nome raggruppamento	Priorità territoriale	KTM						
				1, 9	17, 21	10, 15, 16	2, 3, 8, 11, 12	5, 6	7	14
Salto-Turano	fmr10	Fiume Salto (a valle)	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
	nar21	Fiume Salto (a monte)	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
Tevere Basso Corso	fmr11	Fiume Tevere_bc	ALTA	M	B	B	B	B	B	B
	nar22	Fiume Tevere_ac	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar31	Fosso Corese	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar32	Lago di Albano	MEDIA	A	A	A	A	A	A	A
Tevere Medio Corso	nar22	Fiume Tevere_ac	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar23	Torrente Treja	ALTA	M	B	B	B	B	B	B
	nar26	Torrente Farfa	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar30	Lago di Vico	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
Tevere-Foce	fmr11	Fiume Tevere_bc	ALTA	M	B	B	B	B	B	B
Tevere-Incastri	fmr0	Rio Torto	MEDIA	A	M	M	B	A	B	B
Treja	nar23	Torrente Treja	ALTA	M	B	B	B	B	B	B
Tronto	nai4	Fiume Tronto	MEDIA	B	B	B	B	B	B	B
Velino	ari2	Canale S. Susanna	MEDIA	A	B	B	B	B	B	B
	fmr12	Fiume Velino_bc	ALTA	A	A	A	A	A	A	A
	nar24	Fiume Velino_ac	ALTA	A	B	B	B	B	B	B
Ventotene	nai2	Ponza	ALTA	B	B	B	B	B	B	A

Tabella 7-3: Investimenti (M€) totali ed a carico di enti pubblici nei due periodi 2015-2021 e 2021-2027 per bacino e per raggruppamento

Bacini	Raggruppamenti	Investimenti totali sessennio 2015-2021	Investimenti totali sessennio 2021-2027	Investimenti diretti/incidenti sessennio 2015-2021	Investimenti diretti/incidenti sessennio 2021-2027
Aniene	fmr1	130.9	160.7	96.4	120.5
	nar1	3.1	0.3	3.1	0.3
	nar2	11.9	1.2	11.9	1.2
	nar21	0.9	0.1	0.9	0.1
	nar3	19.3	1.9	19.3	1.9
Arrone Nord	nar4	6.2	0.6	6.2	0.6
Arrone Nord-Marta	nar4	3.6	0.4	3.6	0.4
Arrone Sud	nar5	28.7	32.3	27.8	27.7
Astura	fmr2	7.9	11.4	5.2	8.2
Astura-Moscarello	fmr2	0.2	0.3	0.1	0.3
Badino	ari1	14.3	33.2	14.3	30.4
	fmr3	14.8	31.5	14.8	26.9
	fmr4	1.7	17.5	1.7	16.7
	fmr8	2.8	5.9	1.6	4.5
	nar6	5.9	20.8	5.9	10.6
Chiarone-Tafone	nai1	3.1	4	3.1	3.5
Corno	nar7	5.8	0.6	5.6	0.6
Endobacini	nar1	0.5	0	0.5	0
	nar13	0.1	0.3	0.1	0.3
	nar21	0.1	0	0.1	0
Fiora	fmi1	2.7	0.3	2.7	0.3
	nar8	12.1	1.2	10.2	1
Fiora-Arrone Nord	nar8	1.1	0.1	1	0.1
Fondi - Itri	fmr4	6	6.2	5.1	5.1
	nar9	9.3	0.9	9.2	0.9
Garigliano	nar10	5	10.6	5	8.9
Incastri	nar11	27	25.2	18.7	15.8
Liri	fmi2	1	1.3	1	1.3
	nai3	5.1	0.5	3.9	0.4
	nar12	13.3	53.7	13.3	41.6

Bacini	Raggruppamenti	Investimenti totali sessennio 2015-2021	Investimenti totali sessennio 2021-2027	Investimenti diretti/incentivi sessennio 2015-2021	Investimenti diretti/incentivi i sessennio 2021-2027
Liri-Garigliano	fmr5	13.9	29.9	13.9	25.8
	nai5	2.8	9.8	2.8	7.7
	nar13	7.6	9.9	7.6	9
Loricina	fmr2	1.3	2.4	1.1	2.2
	nar11	18.7	19	10.6	9.5
	nar18	7.8	9.6	3.1	3.5
Marta	nar14	82.9	8.3	70.4	7
Melfa	fmr6	2.4	9.7	2.4	9.3
	nar15	1.7	4.6	1.7	4.6
Mignone	nar16	27	2.7	21.9	2.2
Mignone Arrone Sud	fmr7	4.9	15.9	4	15
	nar17	13	26.2	11.6	25.8
Moscarello	ari1	21	31	14.2	22.2
	nar18	40.5	46.8	22.3	23.3
Paglia	nar19	8.6	0.9	7.6	0.8
	nar8	1.8	0.2	1.8	0.2
Ponza	nai2	0.3	0	0.3	0
Rio Martino	arr1	22	39.4	10.4	26.8
	fmr8	8.3	14.1	2.7	12.4
Sacco	fmi4	12.9	19.3	9.9	15.8
	fmr9	8.1	18.7	4.1	14
	nar20	77.7	140.4	52.1	110.2
	nar25	0.2	0.9	0.2	0.9
Salto-Turano	fmr10	2.2	0.2	2.2	0.2
	nar21	11.2	1.1	10.9	1.1
Tevere Basso Corso	fmr11	113.6	221.9	102.3	191.9
	nar22	39.6	4	35.6	3.6
	nar31	43.6	33.2	36.9	26.1
	nar32	0.8	0.1	0.6	0.1
Tevere Medio Corso	nar22	60.8	6.1	57.1	5.7
	nar23	26.6	2.7	24.4	2.4
	nar26	13.1	1.3	12.3	1.2
	nar30	0.9	0.1	0.8	0.1
Tevere-Foce	fmr11	35.6	70.9	35.6	70.9

Bacini	Raggruppamenti	Investimenti totali sessennio 2015-2021	Investimenti totali sessennio 2021-2027	Investimenti diretti/incentivi sessennio 2015-2021	Investimenti diretti/incentivi i sessennio 2021-2027
Tevere-Incastri	fmr0	40.5	51.4	14.5	17.8
Treja	nar23	6.5	19.3	6.5	14.1
Tronto	nai4	1.2	5.8	1.2	5.1
Velino	ari2	0.3	0.7	0.3	0.7
	fmr12	8.4	0.8	7.9	0.8
	nar24	4	2.5	3.9	2.5
Ventotene	nai2	0.3	0	0.3	0
Totale Complessivo		1139	1305.128	922	1022.761

Tabella 7-4: Investimenti (M€) a carico di enti pubblici programmati nel periodo 2015-2021 per bacino, per raggruppamento e per KTM

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamenti	KTM						Totale
			1,9	17, 21	2, 3 ,8, 11, 12	5, 6	7	14	
Aniene	fmr1	Fiume Aniene_bc	90.9	0.0	2.3	3.2	0.0	0.0	96.4
	nar1	Fiume Aniene_ac	1.1	0.0	0.0	0.2	1.7	0.1	3.1
	nar2	Fiume Aniene_mc	8.1	0.0	0.4	0.9	2.4	0.1	11.9
	nar21	Fiume Salto (a monte)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.9
	nar3	Torrente Licenza	12.3	1.3	2.3	1.5	0.6	1.2	19.3
Arrone Nord	nar4	Torrente Arrone	0.6	0.0	4.3	1.2	0.0	0.1	6.2
Arrone Nord-Marta	nar4	Torrente Arrone	0.2	0.0	2.8	0.5	0.0	0.0	3.6
Arrone Sud	nar5	Fiume Arrone	26.2	0.0	1.0	0.3	0.0	0.3	27.8
Astura	fmr2	Fiume Astura	0.7	1.0	2.2	1.1	0.2	0.0	5.2
Astura-Moscarello	fmr2	Fiume Astura	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Badino	ari1	Canale Botte	0.8	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	14.3
	fmr3	Fiume Ufente	1.3	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	14.8
	fmr4	Rio d'Itri_bc	0.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.7
	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	0.3	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	1.6
	nar6	Fiume Cavata	3.7	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	5.9
Chiarone-Tafone	nai1	Fosso del Tafone	0.8	0.2	1.7	0.4	0.0	0.0	3.1
Corno	nar7	Fosso Corno	0.9	0.2	3.6	0.2	0.0	0.7	5.6
Endobacini	nar1	Fiume Aniene_ac	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5
	nar13	Fiume Gari	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	nar21	Fiume Salto (a monte)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Fiora	fmi1	Fiume Fiora	0.0	0.0	1.9	0.6	0.0	0.2	2.7
	nar8	Fiume Olpeta	3.0	1.7	2.4	1.2	0.3	1.6	10.2
Fiora-Arrone Nord	nar8	Fiume Olpeta	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	1.0

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamenti	KTM						Totale
			1,9	17, 21	2, 3 ,8, 11, 12	5, 6	7	14	
Fondi - Itri	fmr4	Rio d'Itri_bc	3.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.1	5.1
	nar9	Rio d'Itri_ac	4.5	1.5	0.6	1.0	1.1	0.5	9.2
Garigliano	nar10	Fiume Garigliano	2.9	0.2	0.1	1.5	0.0	0.3	5.0
Incastri	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	11.6	4.1	2.1	0.3	0.2	0.4	18.7
Liri	fmi2	Fiume Fibreno_bc	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
	nai3	Fiume Fibreno_ac	1.7	0.4	1.1	0.7	0.0	0.0	3.9
	nar12	Fiume Liri (a monte)	10.9	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	13.3
Liri-Garigliano	fmr5	Fiume Liri (a valle)	9.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	13.9
	nai5	Fiume Rapido	1.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.3	2.8
	nar13	Fiume Gari	5.9	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	7.6
Loricina	fmr2	Fiume Astura	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	1.1
	nar11	Fosso Incastri (Rio Grande)	5.1	4.1	0.6	0.4	0.3	0.0	10.6
	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	2.0	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	3.1
Marta	nar14	Fiume Marta	36.7	9.6	15.7	5.3	1.7	1.4	70.4
Melfa	fmr6	Fiume Melfa	1.1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.4
	nar15	Rio Nero	1.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.7
Mignone	nar16	Fiume Mignone	8.6	5.5	4.3	2.1	0.0	1.4	21.9
Mignone Arrone Sud	fmr7	Fosso Vaccina	2.4	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.0
	nar17	Fosso Sanguinara	9.9	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	11.6
Moscarello	ari1	Canale Botte	5.7	3.0	4.7	0.8	0.0	0.0	14.2
	nar18	Canale Acque alte/Moscarello	14.3	4.0	3.1	0.9	0.0	0.0	22.3
Paglia	nar19	Fiume Paglia	1.2	0.5	4.1	1.4	0.0	0.4	7.6

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamenti	KTM						Totale
			1,9	17, 21	2, 3 ,8, 11, 12	5, 6	7	14	
	nar8	Fiume Olpetà	0.2	0.1	0.8	0.6	0.0	0.0	1.8
Ponza	nai2	Ponza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
Rio Martino	arr1	Canale Acque medie/Rio Martino	2.2	5.6	0.0	2.5	0.0	0.0	10.4
	fmr8	Fiume Ninfa Sisto	1.1	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	2.7
Sacco	fmi4	Fiume Cosa	9.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	9.9
	fmr9	Torrente Alabro	2.1	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.1
	nar20	Fiume Sacco	40.2	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	52.1
	nar25	Torrente Cosa	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
Salto-Turano	fmr10	Fiume Salto (a valle)	0.8	0.1	0.3	0.8	0.1	0.1	2.2
	nar21	Fiume Salto (a monte)	2.3	1.3	3.6	1.8	1.6	0.2	10.9
Tevere Basso Corso	fmr11	Fiume Tevere_bc	86.1	6.6	0.2	5.8	3.2	0.4	102.3
	nar22	Fiume Tevere_ac	11.9	3.4	16.1	3.2	0.9	0.1	35.6
	nar31	Fosso Corese	26.0	5.2	1.8	3.1	0.3	0.5	36.9
	nar32	Lago di Albano	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6
Tevere Medio Corso	nar22	Fiume Tevere_ac	25.4	6.6	8.7	14.6	0.8	1.0	57.1
	nar23	Torrente Treja	14.6	1.8	4.6	2.9	0.0	0.4	24.4
	nar26	Torrente Farfa	4.9	0.1	2.6	3.5	0.8	0.3	12.3
	nar30	Lago di Vico	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.8
Tevere-Foce	fmr11	Fiume Tevere_bc	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.6
Tevere-Incastri	fmr0	Rio Torto	7.5	5.0	0.0	2.0	0.0	0.0	14.5
Treja	nar23	Torrente Treja	3.9	0.0	2.6	0.0	0.0	0.1	6.5
Tronto	nai4	Fiume Tronto	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2
Velino	ari2	Canale S. Susanna	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	fmr12	Fiume Velino_bc	0.6	0.7	3.2	2.1	1.1	0.2	7.9

Bacini	Raggruppamenti	Nome raggruppamenti	KTM						Totale
			1,9	17, 21	2, 3 ,8, 11, 12	5, 6	7	14	
	nar24	Fiume Velino_ac	0.6	0.2	0.5	1.5	0.8	0.4	3.9
Ventotene	nai2	Ponza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
Totale Complessivo			570	77	570.0	77.0	160.0	80.0	20.0