



REGIONE LAZIO

DIPARTIMENTO TERRITORIO

PIANO DI TUTELA

DELLE ACQUE

**Bacini idrografici e
Schede riassuntive per bacino**

I BACINI IDROGRAFICI DEL PIANO DI TUTELA.

Al fine di consentire una trattazione del Piano di Tutela omogenea e coerente con le indicazioni e prescrizioni dettate dal d.lgs 152/99 vigente al momento della redazione del presente piano, si è ritenuto indispensabile suddividere gli ambiti territoriali in bacini idrografici.

L'articolazione in bacini idrografici risulta peraltro la più efficace per l'analisi dello stato ambientale delle acque e di tutte le problematiche legate allo sviluppo delle attività antropiche che vanno ad influenzare direttamente e indirettamente i corpi idrici recettori presenti nel bacino idrografico.

L'individuazione dei bacini idrografici è un'operazione tecnica di tipo geografico-fisico e consiste nel tracciamento degli spartiacque sulla base dell'andamento del piano topografico. Ogni bacino idrografico è caratterizzato da un corso d'acqua principale, che sfocia a mare, e da una serie di sottobacini secondari che ospitano gli affluenti. Bacini e sottobacini possono avere dimensione ed andamento diverso secondo le caratteristiche idrologiche, geologiche ed idrogeologiche della regione geografica e climatica nella quale vengono a svilupparsi.

Sui litotipi carbonatici, a causa dell'azione del carsismo, possono venire a formarsi bacini di tipo endoreico (in cui le acque del reticolo fluviale non raggiungono il mare ma alimentano il circuito sotterraneo). Anche in questo caso le dimensioni possono essere molto diverse.

Occorre ricordare che i limiti di bacino essendo di tipo geografico poco hanno in comune con le delimitazioni di tipo amministrativo (limiti regionali, provinciali, comunali, etc). Pertanto sono numerosi i bacini idrografici che interessano diverse Regioni amministrative: in alcuni casi è la parte alta del bacino ad interessare altre Regioni (come il Fiora, il Tevere e il Liri) mentre in altri casi la parte alta è nel Lazio (come il Tronto, l'Aterno-Pescara e il Volturno). In alcuni casi la situazione è più complessa (come nel caso del Velino, Nera, Corno) le cui acque lasciano il Lazio per rientrarvi successivamente dopo essere confluite nel Tevere,

oppure (come nel caso del Paglia) che nel Lazio presenta il solo un tratto intermedio.

Anche le delimitazioni delle Autorità di Bacino, che per definizione dovrebbero posizionarsi su elementi fisici, in effetti in alcuni tratti si discostano per motivazioni di tipo gestionale sancite da specifici accordi bilaterali (e per alcune situazioni trattativa tra Autorità contigue è ancora aperta). Nel Lazio sono presenti ben 5 Autorità di bacino di cui 2 nazionali (Tevere e Liri-Garigliano-Volturno), 2 interregionali (Fiora e Tronto) e l'Autorità dei bacini regionali del Lazio (è da notare che per un'esigua parte della testata del bacino Aterno-Pescara che ricade in territorio laziale è interessata anche l'Autorità dei Bacini Regionali dell'Abruzzo).

Particolare complessità presenta infine l'individuazione dei bacini idrografici nelle pianure pontina e fondana a causa della complessa articolazione dei canali di bonifica che hanno direzioni di scorrimento delle acque in base alla gestione delle chiuse. In queste situazioni è frequente il caso che il limite di bacino o sottobacino sia costituito dai canali principali.

Dopo aver effettuato la delimitazione dei bacini e sottobacini idrografici mediante l'utilizzazione del modello digitale del terreno (DEM 40 metri), per l'individuazione dei bacini idrografici del Piano di tutela sono stati ricercati i principali bacini idrografici presenti nel Lazio di superficie uguale o superiore ai 10 Km². Ad essi sono stati aggiunti i bacini che raggruppano i corsi d'acqua minori che sfociano direttamente a mare e le porzioni dei bacini parzialmente ricadenti nel Lazio seppur inferiori a 10 Km². Tutti questi macrobacini sono stati quindi numerati e codificati ai fini del piano.

In tal modo sono stati individuati 38 macrobacini a loro volta suddivisi in sottobacini (con la codifica dell'Istituto Idrografico). Ad essi si aggiungono 3 bacini endoreici di dimensioni apprezzabili (il 38a- Borgorose, il 38b- Arcinazzo e il 38c- Lenola) e 2 bacini che raggruppano le isole dell'Arcipelago Pontino (39- Ponza, Palmarola, Zannone e 40- Ventotene-Santo Stefano).

Per quanto riguarda il bacino del Tevere per la parte ricadente nel Lazio, esso è stato suddiviso in tre principali porzioni denominate n°12-13 “Tevere medio-corso” (dai confini regionali fino alla diga di Nazzano, comprendente anche il bacino del Fiume Treja), n°14 “Tevere basso-corso” (dalla diga di Nazzano fino alla confluenza con il Rio Galeria) e n°15 “Tevere Foce” nel suo tratto terminale. Il Tevere “medio-corso” è stato così individuato al fine di ricompensare l’area individuata quale area sensibile (D.Lgs. 152 Titolo III, capo I); il Tevere “basso corso” è stato individuato in modo tale da evitare la frammentazione delle informazioni relative ai fattori di pressione dell’area urbana di Roma che si sarebbe inevitabilmente prodotta effettuando suddivisioni di tipo diverso; Tevere Foce è stato individuato a causa delle particolarità dell’ambiente di estuario.

E’ stato mantenuto il rango di bacino sia per l’Aniene che per tutti i tributari che nascono o transitano nel Lazio e confluiscono nel Tevere fuori regione.

Per quanto riguarda il Liri-Garigliano esso è stato suddiviso in tre bacini: il 31 “Liri medio-corso” (fino alla confluenza del Melfa), il 32 “Liri-Gari” (dalla confluenza del Melfa alla confluenza del Gari compreso) e 32 “Garigliano” (dalla confluenza del Gari fino alla foce). E’ stato mantenuto il rango di bacino per il Melfa data la sua estensione ed l’importanza.

I bacini individuati e adottati ai fini del Piano di tutela sono i seguenti:

BACINO N° 1

Codice : CHI-TAF Denominazione : CHIARONE - TAFONE

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) Xmin 207666 Xmax 222491
Ymin 4694570 Ymax 4704802
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 100 m Hmedia 33 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 1 PROVINCIA: VITERBO
COMUNI: Montalto di Castro

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 10.241 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA: Toscana.

SUP.TOTALE DEL BACINO 19.449 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
CHI	7.832
TAF10	11.578

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	Codice	Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

1 - Acquifero minore della Maremma laziale

2 – Struttura anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

** (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale)*

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	22 %	Argille	1 %
Flysch	4 %	Sabbie e conglomerati	24 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	0 %	Media	<1 %
Elevata	73 %	Bassa	0 %
Alta	35 %	Molto bassa	2 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Acquifero minore della Maremma laziale

PRESENZA DI SORGENTI n 1

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
1	0	0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche vegetazionali

PERCENTUALE DELLA COPERTURA BOSCATI 0,75 % (ha 146,4)

Caratteristiche climatiche : **Fitoclima**: 13 – Termotipo Mesomediterraneo inferiore ,
Ombrotipo Secco Superiore /Subumido Inferiore –Regione Xeroterica (sottoregione
termomediterranea/mesomediterranea)

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	☒	NO	☐	SI
Acque idonee alla vita dei pesci	☒	NO	☐	SI
Acque destinate alla vita dei molluschi	☒	NO	☐	SI
Acque destinate alla balneazione	☒	NO	☐	SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

Nessuna

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	4127
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	5630
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	79
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	426
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	261
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	2616
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	35562
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	43807
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	8423
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	9071
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 1 captazione ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0% popolazione non trattata 67,23 %servita da fognature	1
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	0
SCARICHI SUL SUOLO	
ATTIVITA' ESTRATTIVE Nessuna attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 2

Codice : FIO Denominazione : FIORA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 214132 X max 241099
Y min 4691411 Y max 4729873
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 659 m Hmedia 248 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Interregionale Fiume Fiora
ATO: 1 PROVINCIA: Viterbo
COMUNI: Canino, Cellere, Farnese, Ischia di Castro, Latera, Montalto di Castro, Onano, Valentano.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 41.210 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA : Toscana
SUP.TOTALE DEL BACINO: 57.739 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
FIO-030	8.271
FIO-040	11.829
FIO-050-02	6.139
FIO-050-01	180
FIO-050-03	5.201
FIO-060	12.011
FIO-070	9.303
FIO-075	3.046
FIO-080	722
TAF-FIO	1.034

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazio	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	5.03	Fiora		
	5.04			
	5.05			
Acque marino costiere	5.39	Mare (500 m.)		
	5.40	Mare (1000 m.)		
	5.41	Mare (3000 m.)		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

- 1 - Acquifero minore della Maremma laziale
- 2 - Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini
- 3 - Laghi
- 4 - Struttura anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

** (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale)*

Carbonati	3 %	Metamorfiti	7 %
Vulcaniti	38 %	Argille	3 %
Alluvioni	8 %	Travertini	14 %
Flysch	0 %	Sabbie e conglomerati	8 %

CARSISMO (% sul bacino) 1 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	10 %	Media	43 %
Elevata	33 %	Bassa	2 %
Alta	2 %	Molto bassa	10 %
Lago	<1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 27

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
4	7	16

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cd staz.	IBE	LIM	SECA	SACA	TRIX
Fiora	Ischia di Castro	5.03	2	2	2		
	Canino	5.04	3	2	3		
	Montalto	5.05	2	2	2		
mare 500m.	Montalto	5.39					BUONO
mare 1000m.	Montalto	5.40					ELEVATO
mare 3000m.	Montalto	5.41					ELEVATO

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Regionale	EUAP0276	Selva del Lamone
Oasi	EUAP0448	Oasi di Vulci
ZPS	IT6010056	Selva del Lamone – Monti di Castro
ZPS	IT6010011	Caldera di Latera
SIC	IT6010013	Selva del Lamone
SIC	IT6010017	Sistema Fluviale Fiora – Olpetà
SIC	IT6010014	Il Crostoletto
SIC	IT6010015	Vallerosa
SIC	IT6010016	Monti di Castro
SIC	IT6010040	Monterozzi

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Farnese Fontanella
Farnese Botte e Faggeta
Ischia di Castro e Nocchieto

Zona di Protezione

Farnese Fontanella
Farnese Botte e Faggeta
Pozzo Nocchieto

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	15452
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	16640
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	306
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	1036
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	537
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	17092
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	194457
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	228189
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	28057
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	38798
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 6 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 6 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 17,79% popolazione non trattata 94,65 %servita da fognature	4
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	3
ATTIVITA' ESTRATTIVE 9 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 3

Codice : FIO-ARN Denominazione : FIORA-ARRONE NORD

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50)	X min	218378	X max	223898
	Y min	4688222	Y max	4695418
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.)	Hmin	0 m	Hmax	53 m
			Hmedia	22 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali				
ATO: 1 PROVINCIA: Viterbo				
COMUNI: Montalto di Castro.				

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 1.710 Ha

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	Codice Stazio	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.
1 - Acquifero minore della Maremma laziale

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)			
Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	15 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	85 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)			
Molto elevata	0 %	Media	0 %
Elevata	90 %	Bassa	10 %
Alta	0 %	Molto bassa	0 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:
(denominazione dell'acquifero)
Acquifero minore della Maremma laziale

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
SIC	IT6010027	Litorale tra Tarquinia e Montalto di Castro

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	715
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	976
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	14
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	74
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	45
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	453
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	6162
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	7591
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	1459
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	1572
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 4 captazione di pozzi ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0% popolazione non trattata 67,23 %servita da fognature	1
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	0
ATTIVITA' ESTRATTIVE Nessuna attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 4

Codice : ARN

Denominazione : ARNONE NORD

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 221877 X max 242034
Y min 4688075 Y max 4717498
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) H min 0 m H max 616 m H media 186 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 1 PROVINCIA: Viterbo
COMUNI: Arlena di Castro, Canino, Cellere, Montalto di Castro, Piansano, Tarquinia, Tessennano, Tuscania, Valentano.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 16.895 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
ARN-30	7.891
ARN-20	6.427
ARN10	2.576

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazio	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	5.08	ARNONE		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

- 1 - Acquifero minore della Maremma laziale
- 2 - Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini
- 3 - Struttura anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	50 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	12 %	Argille	12 %
Flysch	6 %	Sabbie e Conglomerati	20 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	12 %	Media	42 %
Elevata	28 %	Bassa	1 %
Alta	3 %	Molto bassa	14 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA (*denominazione dell'acquifero*):

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 7

con portata		
> di 20 litri /s 3	< di 20 litri /s 1	senza dati 3

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione	Comune	Cod. Staz	IBE	LIM	SECA	SACA
Corso d'acqua						
ARRONE	Montalto	5.08	2	3	3	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

Nessuna

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	7268
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	7804
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	130
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	382
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	210
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	7038
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	52675
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	67517
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	12436
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	14984

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

Nessun pozzo captato ad uso idropotabile, 2 sorgenti captate ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	2
-----------------------------------	---

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSRTIALI N°	0
--	---

11,99% popolazione non trattata

95,02 %servita da fognature

ATTIVITA' ESTRATTIVE

5 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 5

Codice : ARN- MAR

Denominazione : ARRONE NORD-MARTA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 222429 X max 233163
Y min 4681432 Y max 4694346
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 181 m Hmedia 60 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 1 PROVINCIA: Viterbo
COMUNI: Tarquinia, Tuscania.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 6.682 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
ARN-MAR	6.574
ARN-MAR Costa	1.081

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	Codice Stazio	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago				
Corso d'acqua				
Acque marino costiere				
Acque di transizione				

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

1 - Acquifero minore della Maremma laziale

2 - Struttura anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	1 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	20 %	Argille	13 %
Flysch	11 %	Sabbie e Conglomerati	55 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	0 %	Media	<1 %
Elevata	78 %	Bassa	5 %
Alta	0 %	Molto bassa	17 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Acquifero minore della Maremma laziale

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile
SI

☐ NO

☒

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua

IBE

LIM

SECA

SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	☒	NO	☐	SI
Acque idonee alla vita dei pesci	☒	NO	☐	SI
Acque destinate alla vita dei molluschi	☒	NO	☐	SI
Acque destinate alla balneazione	☐	NO	☒	SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

Nessuna

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Tarquinia litoranea Marina Velca
Tarquinia Pozzi Nardi
Tarquinia Pozzi Mainardi
Tarquinia Borgo Argento

Zona di Protezione

Tarquinia Pozzi Nardi - Marina Velca - Pozzi Mainardi
Tarquinia Pozzi Nardi - Marina Velca - Pozzi Mainardi
Tarquinia Pozzi Nardi - Marina Velca - Pozzi Mainardi
Tarquinia Borgo Argento

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	3524
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	4320
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	64
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	183
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	98
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	2654
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	10697
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	17671
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	4649
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	5434

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
4 captazioni di pozzi ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0% popolazione non trattata 89,26 %servita da fognature	0
---	---

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N:°	0
---	---

ATTIVITA' ESTRATTIVE
1 area destinata ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 6

Codice : MAR

Denominazione : MARTA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 227150 X max 268589
Y min 4680156 Y max 4732307
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 961 m Hmedia 282 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 1 PROVINCIA: Viterbo
COMUNI: Bagnoregio, Barbarano Romano, Blera, Bolsena, Capodimonte, Capranica, Gradoli, Grotte di Castro, Marta, Monte Romano, Montefiascone, Piansano, Ronciglione, San Lorenzo Nuovo, Tarquinia, Tuscania, Valentano, Vetralla, Villa San Giovanni in Tuscia, Viterbo.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 1.000 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA

SUP.TOTALE DEL BACINO 1076.113 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
MAR-100	27.063
MAR-430	12.480
MAR - 200	10.154
MAR -300-400	6.787
MAR-300-100	17.763
MAR-300-200	5.549
MAR-300-300	17.392
MAR-350	171
MAR-420	6.812
MAR-410	2.937

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	5.30	Bolsena		
Corso d'acqua	5.36	Marta		
	5.10	Marta		
	5.11	Marta		
	5.12	Marta		
	5.14	Marta		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

- 1 - Acquifero minore della Maremma laziale
- 2 - Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini
- 3 - Laghi
- 4 - Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	55 %	Travertini	5 %
Alluvioni	7 %	Argille	5 %
Flysch	14 %	Sabbie e Conglomerati	14 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	9 %	Media	50 %
Elevata	14 %	Bassa	1 %
Alta	<1 %	Molto bassa	15 %
Lago	11 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 78

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
29	10	39

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione	Comune	Cod. Staz	IBE	LIM	SECA	SACA
Corso d'acqua						
Marta	Marta	5.36	3	2	3	
	Tuscania	5.10	2	2	2	
	Tuscania	5.11	4	4	4	
	Tarquini	5.12	2	3	3	
	Tarquini	5.14	3	3	3	
Lago Bolsena		5.30			2	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☐ NO ☒ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

TIPOLOGIA	CODICE	DENOMINAZIONE
Riserva Regionale	EUAP1036	Tuscania
Parco Regionale	EUAP0189	Marturanum
ZPS	IT6010055	Lago di Bolsena e Isole Bisentina e Martana
ZPS	IT6010008	Monti vulsini
ZPS	IT6010021	Monte Romano
SIC	IT6010008	Monti Vulsini
SIC	IT6010007	Lago di Bolsena
SIC	IT6010041	Isole Bisentina e Martana
SIC	IT6010020	Fiume Marta (alto corso)
SIC	IT6010021	Monte Romano
SIC	IT6010039	Acropoli di Tarquinia
SIC	IT6010028	Necropoli di Tarquinia
SIC	IT6010029	Gole del Torrente Biedano

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Tarquinia Gebelletta Monterozzi

Mainardi

Barbarano Canale
Barbarano Pisciarelllo
Barbarano Fontana Fica

Viterbo Pidocchio
Viterbo San Martino Campo Sportivo
Viterbo Mensa Bassa
Viterbo Mensa Alta
Viterbo Roncone
Viterbo Ranucci
Viterbo Cimino 1-2-3 – Forestale
Viterbo Respoglio Sette Cannelle

Zona di Protezione

S. Lorenzo Nuovo Poggio della Madonna
Tarquinia Gebelletta Monterozzi
Tarquinia Pozzi Nardi – Marina Velca – Pozzi

Barbarano Romano Canale -Pisciarello
Barbarano Romano Canale -Pisciarello

Barbarano Romano S. Quirico

Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	88051
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	92244
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1815
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	5306
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	2612
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	78556
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	375900
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	546700
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	59020
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	77349

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

30 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 21 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

1 captazione ad uso idropotabile dal Lago di Bolsena

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°

17

8,66% popolazione non trattata

96,06 %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°

3

ATTIVITA' ESTRATTIVE

17 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

1 impianto attivo

BACINO N° 7

Codice : MIG

Denominazione : MIGNONE

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 227216 X max 267638
Y min 4662599 Y max 4685757

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 633 m Hmedia 233 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacini Regionali

ATO: 1 - 2 PROVINCIA: Viterbo - Roma

COMUNI: Allumiere, Barbarano Romano, Bassano Romano, Blera, Canale Monterano, Capranica, Civitavecchia, Manziana, Monte Romano, Oriolo Romano, Tarquinia, Tolfa, Veiano.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 53.461 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
MAR-MIG	3.830
MIG-300	14.264
MIG-230	5.223
MIG-210	3.865
MIG-220	3.899
MIG-120	12.331
MIG-150	4.833
MIG-110	5.213

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	5.19	Mignone		
	5.37	Mignone		
	4.20	Mignone		
	4.21	Mignone		
Acque marino costiere	5.42	Mare (500 m.)		
	5.43	Mare (1000 m.)		
	5.44	Mare (3000 m.)		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

- 1 - Acquifero minore della Maremma laziale
- 2 - Acquifero minore dei monti di Tolfa e al lumiere
- 3 - Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini
- 4 - Struttura anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	25 %	Antropiti	2 %
Alluvioni	9 %	Argille	9 %
Flysch	41 %	Sabbie e Conglomerati	14 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	9 %	Media	22 %
Elevata	18 %	Bassa	2 %
Alta	0 %	Molto bassa	49 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 54

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
4	13	37

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA	TRIX
Corso d'acqua							
Mignone	Vejano	5.19	2	2	2		
	Tarquinia	5.37	4	2	4		
	Tolfa	4.20	3	2	3		
	Tolfa	4.21	2	2	2		
Mare500m	Tarquinia	5.42					Mediocre
Mare1000m	Tarquinia	5.43					Buono
Mare3000m	Tarquinia	5.44					Elevato

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☐ NO ☒ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP0189	Marturanum
Riserva Regionale	EUAP0274	Monterano
Riserva Statale	EUAP0085	Saline di Tarquinia
ZPS	IT6030005	Comprensorio Meridionale dei Monti della Tolfa
ZPS	IT6010026	Saline di Tarquinia
SIC	IT6010025	Saline di Tarquinia
SIC	IT6010035	Fiume Mignone (basso corso)
SIC	IT6030003	Boschi mesofili di Allumiere
SIC	IT6010030	Area di S. Giovenale e Civitella Cesi
SIC	IT6010037	Il "Quarto" di Barbarano Romano
SIC	IT6010033	Mola di Oriolo
SIC	IT6030001	Fiume Mignone (medio corso)
SIC	IT6030008	Macchia di Manziana
SIC	IT6010028	Necropoli di Tarquinia

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Tarquinia Pozzo Bagnaia
Tarquinia Pozzo Salaria 1
Tarquinia Gabelletta
Tarquinia Montarozzi
Blera Macchia Nuova
Barbarano Romano Canale
Barbarano Romano Pozzo S. Quirico
- - -

Zona di Protezione

Tarquinia Bagnaia – Salaria 1
Tarquinia Bagnaia – Salaria 1
Tarquinia Gabelletta - Montarozzi
Tarquinia Gabelletta – Montarozzi
Blera Macchia Nuova
Barbarano Romano Canale – Pisciareello
Barbarano Romano Pozzo S. Quirico
Lago di Bracciano

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	37727
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	39708
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	551
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	1431
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	680
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	12782
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	140356
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	192846
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	27810
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	42684

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

15 captazione di pozzi ad uso idropotabile e 10 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

1 captazione ad uso idropotabile dal fiume Mignone

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	9
-----------------------------------	---

21,23% popolazione non trattata

90,05 %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	1
--	---

ATTIVITA' ESTRATTIVE

3 zone di attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 8

Codice : MIG-ARS Denominazione : MIGNONE-ARRONE SUD

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 230110 X max 272604
Y min 4641733 Y max 4674526

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) H min 0 m H max 575 m H media 143 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 2 PROVINCIA: Roma
COMUNI: Allumiere, Anguillara Sabazia, Bracciano, Cerveteri, Civitavecchia, Fiumicino, Ladispoli, Manziana, Santa Marinella, Tarquinia, Tolfa.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 54.866 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
MIG-MAA	5.407
MAA	2.335
MAA-CAS	1.640
CAS	1.932
CAS-RIO	1.469
RIO	4.322
RIO-SAS	3.309
SAS	2.109
SAS-VAC	6.379
VAC-10	4.780
VAC-20	3.012
VAC-SAG	1.331
SAG	4.400
SAG-CAD	4.515
CAD-10	3.759
CAD-20	2.935
CAD-ARS	2.423

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	4.22	FOSSO VACCINA		
	4.31	FOSSO TRE DENARI		
Acque marino costiere	5.45	LIDO S.AGOSTINO 200 m		
	5.46	LIDO S.AGOSTINO 1000 m		
	5.47	LIDO S.AGOSTINO 3000 m		
	4.32	BORGO ODESCALCHI 200 m		
	4.33	BORGO ODESCALCHI 1000 m		

	4.34	BORGO ODESCALCHI 3000 m		
	4.35	STAB. La PERLA 200 m		
	4.36	STAB. La PERLA 1000 m		
	4.37	STAB. La PERLA 3000 m		
	4.38	CERENOVA 500 m		
	4.39	CERENOVA 500 m		
	4.40	CERENOVA 500 m		
	4.41	STAB. MIRAMRE 200 m		
	4.42	STAB. MIRAMRE 200 m		
	4.43	STAB. MIRAMRE 200 m		

PRESENZA DI DIGHE O ALTRI SBARRAMENTI ARTIFICIALI

☐

NO

☐

SI

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

1 – Acquifero minore costiero nord

2 – Acquifero minore della Maremma laziale

3 – Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

4 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	35 %	Travertini	4 %
Alluvioni	14 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	35 %	Sabbie e Conglomerati	12 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	6 %	Media	31 %
Elevata	26 %	Bassa	<1 %
Alta	1 %	Molto bassa	36 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 31

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
3	9	22

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐

NO

☒

SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione						
Corso d'acqua	cod	TRIX	IBE	LIM	SECA	SACA
FOSSO VACCINA	4.22		5	3	5	
FOSSO TRE DENARI	4.31		4	3	4	
Mare S.Agostino 200m	5.45	BUONO				
Mare S.Agostino 1000m	5.46	BUONO				
Mare S.Agostino 3000m	5.47	BUONO				
Mare Borgo Odescalchi 200m	4.32	ELEVATO				
Mare Borgo Odescalchi 1000m	4.33	ELEVATO				
Mare Borgo Odescalchi 3000m	4.34	ELEVATO				
Mare Stab. La Perla 200m	4.35	BUONO				
Mare Stab. La Perla 1000m	4.36	ELEVATO				
Mare Stab. La Perla 3000m	4.37	ELEVATO				
Mare Loc.Cerenova 500m	4.38	BUONO				
Mare Loc.Cerenova 1000m	4.39	BUONO				
Mare Loc.Cerenova 3000m	4.40	BUONO				
Mare Stab. Miramare 200m	4.41	BUONO				
Mare Stab. Diramare 1000m	4.42	BUONO				
Mare Stab. Diramare 3000m	4.43	BUONO				

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Regionale	EUAP0268	Macchiatonda
Parco Regionale	EUAP1071	Palude di Torre Flavia
Riserva Statale	EUAP0086	Litorale Romano
Parco Regionale	EUAP1079	Complesso Lacuale Bracciano - Martignano
Oasi	EUAP0449	Oasi Palude di Torre Flavia
ZPS	IT6030005	Comprensorio meridionale dei Monti della Tolfa
ZPS/SIC	IT6030019	Macchiatonda
ZPS	IT6030020	Torre Flavia
SIC	IT6030022	Bosco di Palo Laziale
SIC	IT6030004	Valle di Rio Fiume
SIC	IT6030021	Sughereta del Sasso
SIC	IT6030006	Monte Tosto
SIC	IT6030007	Monte Paparano
SIC	IT6030009	Caldara di Manziana
SIC	IT6030008	Macchia di Manziana

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Zona di Protezione
Lago di Bracciano

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	139860
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	152984
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1798
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	5131
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	2244
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	39419
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	168624
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	361026
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	24750
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	36198
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 12 captazioni di pozzi ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 3,42% popolazione non trattata 89,94 %servita da fognature	11
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	23
ATTIVITA' ESTRATTIVE 7 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE 2 impianti attivi	

BACINO N° 9

Codice : ARS

Denominazione : ARRONE SUD

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 262116 X max 279811
Y min 4637712 Y max 4676204

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 607 m Hmedia 176 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali

ATO: 2 PROVINCIA: Roma, Viterbo.

COMUNI: Anguillara Sabazia, Bassano Romano, Bracciano, Campagnano di Roma, Fiumicino, Manziana, Oriolo Romano, Roma, Sutri, Trevignano Romano.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 31.130 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
ARS-100	14.836
ARS-210	4.504
ARS-110	811
ARS-220	7.369
ARS-300	3.608

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	4.26	Bracciano		
	4.27	Martignano		
Corso d'acqua	4.23	Arrone		
	4.24	Arrone		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

1 - Acquifero minore costiero nord

2 - Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

3 - Laghi

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	66 %	Antropici, detriti e conoidi	2 %
Alluvioni	16 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	16 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	10 %	Media	47 %
Elevata	15 %	Bassa	0 %
Alta	1 %	Molto bassa	8 %
Lago	19%		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 10

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
4	2	4

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Cod. Staz.	Comune	IBE	LIM	SECA	SACA
Arrone	4.23	Fiumicino	3	2	3	
	4.24	Roma	3	5	5	
L. Bracciano	4.26				3 (*)	
L. Martignano	4.27				3 (*)	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

(*) Solo valutazione di qualità.

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☐ NO ☒ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP1079	Complesso Lacuale Bracciano – Martignano
Riserva Statale	EUAP0086	Litorale Romano
Parco Regionale	EUAP1083	Galeria Antica
ZPS/SIC	IT6030010	Lago di Bracciano
SIC	IT6010034	Faggete di Monte Raschio e Oriolo

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto
Lago di Bracciano

Zona di Protezione
Lago di Bracciano

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	197149
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	199208
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	2690
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	10603
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	5643
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	100762
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	96532
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	396502
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	11288
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	15776
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 8 captazione di pozzi ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI 1 captazione ad uso idropotabile dal Lago di Bracciano	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	4
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	15
RETI FOGNANTI	
SCARICHI SUL SUOLO	
SCARICHI CON SOSTANZE PERICOLOSE (REFLUI INDUSTRIALI)	
ATTIVITA' ESTRATTIVE 2 zone di attività estrattiva	
INDUSTRIE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	
DISCARICHE	

BACINO N° 10

Codice : ARS-COL

Denominazione : ARNONE SUD - COLLETTORE

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 266171 X max 278754
Y min 4633409 Y max 4643236
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 82 m Hmedia 20 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 2 PROVINCIA: Roma
COMUNI: Fiumicino, Roma.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 4.442 Ha

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Acque marino costiere	4.44	Stab." La Nave" 200 m		
	4.45	Stab." La Nave" 1000 m		
	4.46	Stab." La Nave" 3000 m		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

1 - Acquifero minore costiero nord

2 -Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

3 -Acquifero minore dei fiumi Tevere e Aniene

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	7 %	Argille	22 %
Alluvioni	30 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	41 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	0 %	Media	29 %
Elevata	48 %	Bassa	<1 %
Alta	<1 %	Molto bassa	23 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Acquifero minore costiero nord

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	cod	TRIX	IBE	LIM	SECA	SACA
Stab." La Nave" 200 m	4.44	ELEVATO				
Stab." La Nave" 1000 m	4.45	BUONO				
Stab." La Nave" 3000 m	4.46	BUONO				

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).TRIX :

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) % NO ☐ SI

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Statale	EUAP0086	Litorale Romano
Oasi	EUAP0447	Oasi di Macchiagrande
SIC	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria
SIC	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	45812
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	46205
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	621
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	2553
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	1367
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	24216
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	17811
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	88232
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	1801
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	2284
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE Nessuna captazione ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0% popolazione non trattata 100 %servita da fognature	0
IMPIANTI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	3
ATTIVITA' ESTRATTIVE 5 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 11

Codice : PAG

Denominazione : PAGLIA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 233883 X max 253092
Y min 4725525 Y max 4748110

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 194 m Hmax 753 m H media 433 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale del Tevere
ATO: 1 PROVINCIA: Viterbo
COMUNI: Acquapendente, Castiglione in Teverina, Grotte di Castro, Lubriano, Onano, Proceno, San Lorenzo Nuovo.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio) 22.728 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA: Umbria

SUP.TOTALE DEL BACINO 85.643 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
TEV-250-020	15.918
TEV-250-030	14.125
TEV-250-040	20.340
TEV-250-070	5.296

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	5.22	PAGLIA		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

1 - Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

2 – Struttura anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

* (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale)

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	15 %	Antropici, detriti e conoidi	2 %
Alluvioni	8 %	Argille	6 %
Flysch	7 %	Sabbie e Conglomerati	2 %

CARSISMO (% sul bacino) %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	%	Media	%
Elevata	%	Bassa	%
Alta	%	Molto bassa	%

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 8

con portata		
> di 20 litri /s 1	< di 20 litri /s 2	senza dati 5

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA
PAGLIA	2	2	2	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Regionale	EUAP0273	Monte Rufeno
ZPS	IT6010003	Monte Rufeno
ZPS/SIC	IT6010002	Bosco del Sasseto
SIC	IT6010004	Monte Rufeno
SIC	IT6010005	Fosso dell'Acqua Chiara
SIC	IT6010006	Valle del Fossatello
SIC	IT6010001	Medio corso del Fiume Paglia

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Pozzo Falconiera

Acquapendente La Piantata

Poggio della Madonna

Zona di Protezione

Pozzo Falconiera

Acquapendente La Piantata

S. Lorenzo Nuovo Poggio della Madonna

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	10045
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	10618
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	294
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	934
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	521
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	13612
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	42278
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	66508
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	10635
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	18152

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

8 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 2 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 2,80% popolazione non trattata 87,68 %servita da fognature	6
--	---

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	2
--	---

ATTIVITA' ESTRATTIVE

4 zone di attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 12 - 13

Codice : TEV-MED

Denominazione :TEVERE – MEDIO CORSO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 255554 X max 332527
Y min 4667784 Y max 4731596

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 30 m Hmax 1.286 m Hmedia 327 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Fiume Tevere.

ATO: 1 - 2 PROVINCIA: Roma, Viterbo, Rieti.

COMUNI: Bagnoregio, Bassano in Teverina, Bomarzo, Canepina, Cantalupo in Sabina, Caprarola, Carbognano, Casaprota, Casperia, Castel Sant'Elia, Castelnuovo di Farfa, Castiglione in Teverina, Celleno, Civita Castellana, Civitella d'Agliano, Civitella San Paolo, Colle di Tora, Collevicchio, Configni, Corchiano, Cottanello, Fabrica di Roma, Fara in Sabina, Filacciano, Forano, Frasso Sabino, Gallese, Graffignano, Lubriano, Magliano Sabina, Mompeo, Montasola, Monte san Giovanni in Sabina, Montebuono, Montefiascone, Monteleone Sabino, Montenero Sabino, Montopoli di Sabina, Nazzano, Nepi, Orte, Orvinio, Poggio Catino, Poiggio Mirteto, Poggio Moiano, Poggio Nativo, Poggio San Lorenzo, Ponzano Romano, Pozzaglia Sabina, Rieti, Rignano Flaminio, Rocca Sinibalda, Roccantica, Ronciglione, Salisano, Sant'Oreste, Scandriglia, Selci, Soriano nel Cimino, Stimigliano, Tarano, Toffia, Torri in Sabina, Torricella in Sabina, Torrita Tiberina, Vacone, Vallerano, Vasanello, Vignanello, Viterbo, Vitorchiano, Barbarano Romano, Bassano Romano, Campagnano di Roma, Calcata, Capranica, Faleria, Magliano Romano, Mazzano Romano, Monterosi, Morlupo, Sutri,

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio) : 204.893 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA : Umbria

SUP.TOTALE DEL BACINO 250.938

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
TEV 265	10.709
TEV 270	7.986
TEV 280	9.471
TEV 285	21.694
TEV 290	13.223
TEV 310	10.287
TEV 325	898
TEV 327	10.437
TEV 330	17.454
TEV 340	12.852
TEV 350-040	2.459
TEV 350-035	7.408
TEV 350-030-20	5.260
TEV 350-030-10	4.091
TEV 360	23.816
TEV 370	10.284
TEV 385	388
TEV 380-020	13.228
TEV 380-010	11.331
TEV 350-020	24.998
TEV 350-010	7.876

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	5.34	Vico		
Corso d'acqua	5.26	Tevere		
	5.27	Tevere		
	3.53	Farfa		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

- 1 - Acquifero minore dei fiumi Tevere e Aniene
- 2 - Acquifero minore della Sabina
- 3 - Acquifero minore della valle del Farfa
- 4 - Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini
- 5 - Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi
- 6 - Sistema delle Capore
- 7 - Sistema di Stifone-Montoro
- 8 - Laghi
- 9 - Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

** (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale)*

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	11 %	Travertini	4 %
Vulcaniti	32 %	Antropiti, conoidi e detriti	2 %
Alluvioni	8 %	Argille	11 %
Flysch	1 %	Sabbie e Conglomerati	12 %

CARSISMO (% sul bacino) 6 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	4 %	Media	56 %
Elevata	13 %	Bassa	4 %
Alta	8 %	Molto bassa	14 %
Lago	1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini - Acquifero minore della Sabina

PRESENZA DI SORGENTI n 99

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
28	11	60

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA
Tevere	Orte	5.26	2	3	3	
Tevere	Civita Castellana	5.27	3	2	3	
Farfa	Montopoli	3.53	n. d.	2	n. d.	
L. Vico		5.34			3	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☐ NO ☒ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

TIPOLOGIA	CODICE	DENOMINAZIONE
Parco Regionale	EUAP1079	Complesso Lacuale Bracciano – Martignano
Parco Regionale	EUAP0442	Valle del Treja
Parco Regionale	EUAP1034	Veio
Parco Regionale	EUAP0185	Antichissima Città di Sutri
Riserva Regionale	EUAP1080	Monte Casoli di Bomarzo
Parco Regionale	EUAP1084	Pian Sant' Angelo
Riserva Regionale	EUAP0271	Lago di Vico
Riserva Regionale	EUAP1037	Monte Soratte
Riserva Regionale	EUAP0269	Nazzano – Tevere Farfa
Parco Regionale	EUAP0190	Monti Lucretili
ZPS/SIC	IT6010009	Calanchi di Civita di Bagnoregio
ZPS/SIC	IT6010022	Monte Cimino (versante Nord)
ZPS	IT6010057	Lago di Vico – Monte Venere e Monte Fogliano
ZPS/SIC	IT6030012	Tevere – Farfa
ZPS/SIC	IT6020018	Fiume Farfa (corso medio-alto)
ZPS/SIC	IT6020017	Monte Tancia e Monte Pizzuto
ZPS/SIC	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone
ZPS/SIC	IT6010032	Fosso Cerreto
SIC	IT6010031	Lago di Monterosi
SIC	IT6010038	Travertini di Bassano in Teverina
SIC	IT6020016	Bosco Pago
SIC	IT6010023	Monte Fogliano e Monte Venere
SIC	IT6010024	Lago di Vico
SIC	IT6030014	Monte Soratte
SIC	IT6020026	Forre alveali dell' Alta Sabina

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Viterbo Monte Calvello
Viterbo Vallebona
Valleranno S. Antonio e La Pieve
Viterbo Rio Trai
Viterbo Strada Romana
Viterbo Votamare Bassa
Vitorchiano Fornacelle
Viterbo Respoglio Sette Cannelle
Capore

Zona di Protezione

Viterbo Monte Calvello
Valleranno S. Antonio e La Pieve
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Pozzi e Sorgenti SICEA
Capore

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	198878
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	203383
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	3921
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	14907
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	9736
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	137353
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	628045
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	968780
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	105216
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	147822

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

66 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 20 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	83
-----------------------------------	----

38,78% popolazione non trattata

68,50 %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	44
--	----

ATTIVITA' ESTRATTIVE

54 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

1 impianto in post-gestione

BACINO N° 14

Codice : TEV-BC Denominazione :TEVERE – BASSO CORSO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 274186 X max 327660
Y min 4618203 Y max 4679406

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 1.365 m H media 155 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale del Fiume Tevere

ATO: 1 – 2 - 3 PROVINCIA: Roma, Rieti.

COMUNI: Albano Laziale, Anguillara Sabazia, Campagnano di Roma, Capena, Castel Gandolfo, Castenuovo di Porto, Ciampino, Civitella san Paolo, Fara in Sabina, Fiano Romano, Fontenuova, Formello, Grottaferrata, Marino, Mentana, Monteflavio, Montelibretti, Monterotondo, Montopoli di Sabina, Montorio Romano, Moricone, Morlupo, Meola, Orvinio, Palombara sabina, Poggio Nativo, Pomezia, Riano, Rignano Flaminio, Rocca di Papa, Roma, sacrofano, San Polo dei Cavalieri, Sant'Angelo Romano,Sant'Oreste, Scandriglia, Toffia.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 149.824 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
TEV 390	22.338
TEV 395	27.193
TEV 400	10.884
TEV 410	11.970
TEV 415	15.124
TEV 440	15.478
TEV 429	7.860
TEV 425	4385
TEV 430	15.132
TEV 427-020	6.819
TEV 426	11.572
TEV 427-010	1.065

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	4.08	Tevere		
	4.07	Tevere		
	4.06	Tevere		
	4.05 *	Tevere		
	4.04 *	Tevere		
	4.19	Malafede		
	4.18	Galeria		
	4.17	Corese		

(*) Punti del precedente reticolo D.G.R. n. 3549 del 31.07.79

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore costiero sud
- 2 – Acquifero minore dei fiumi Tevere e Aniene
- 3 – Acquifero minore costiero nord
- 4 – Acquifero minore della Sabina
- 5 – Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini
- 6 – Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi
- 7 – Sistema dei Colli Albani
- 8 – Sistema delle Capore
- 9 – Laghi
- 10 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	12 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	50 %	Antropici, detriti e conoidi	1 %
Alluvioni	13 %	Argille	7 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	13 %

CARSISMO (% sul bacino) 8 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	4 %	Media	52 %
Elevata	17 %	Bassa	6 %
Alta	17 %	Molto bassa	4 %
Lago	<1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini - Acquifero minore della Sabina

PRESENZA DI SORGENTI n 54

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
21	13	20

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA
Tevere	Roma	4.08	4	2	4	
	Articoli	4.07	4	2	4	
	Tivoli	4.06	n. d.	3	n. d.	
	Roma	4.05*	4	3	4	
	Roma	4.04 *	5	4	5	
Malafede	Roma	4.19	4	4	4	
Galeria	Roma	4.18	5	4	5	
Corese	Fara Sabina	4.17	3	2	3	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

(*) Punti del precedente reticolo D.G.R. n. 3549 del 31.07.79

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP1034	Veio
Parco Regionale	EUAP1079	Complesso Lacuale Bracciano – Martignano
Riserva Regionale	EUAP1044	Insugherata
Parco Regionale	EUAP0444	Pineto
Riserva Regionale	EUAP1050	Monte Mario
Parco Regionale	EUAP1081	Quarto degli Ebrei – Tenuta di Mazzalupetto
Riserva Regionale	EUAP1051	Tenuta di Acquafredda
Riserva Regionale	EUAP1043	Valle dei Casali
Riserva Regionale	EUAP1049	Tenuta dei Massimi
Riserva Regionale	EUAP1047	Laurentino – Acqua Acetosa
Parco Regionale	EUAP0446	Appia Antica
Riserva Regionale	EUAP1048	Decima – Malafede
Riserva Statale	EUAP0086	Litorale Romano
Riserva Regionale	EUAP1046	Marcigliana
Riserva Regionale	EUAP1039	Nomentum
Riserva Regionale	EUAP1040	Macchia di Gattaceca – Macchia del Barco
Parco Regionale	EUAP0190	Monti Lucretili
ZPS	IT6030029	Monti Lucretili
ZPS/SIC	IT6020019	Monte degli Elci e Monte Grottone
ZPS/SIC	IT6030038	Lago di Albano
ZPS	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)
SIC	IT6030031	Monte Pelliccia
SIC	IT6030052	Villa Borghese e Villa Pamphili
SIC	IT6030015	Macchia di S. Angelo Romano
SIC	IT6030011	Valle del Cremera – Zona del Sorbo
SIC	IT6030025	Macchia Grande di Ponte Galeria
SIC	IT6030053	Sughereta di Castel di Decima
SIC	IT6030028	Castel Porziano (querreti igrofili)

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Ciampino Pesare
Ciampino Capri e Sassone
Ciampino Preziosa
Ciampino Panzanelle

Zona di Protezione

Ciampino Preziosa – Pantanelle – Capri – Sassone - Pesaro
Ciampino Preziosa – Pantanelle – Capri – Sassone - Pesaro
Ciampino Preziosa – Pantanelle – Capri – Sassone - Pesaro
Ciampino Preziosa – Pantanelle – Capri – Sassone – Pesaro
Lago di Bracciano
Capore

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	1681343
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	1697246
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	23353
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	95219
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	51752
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	900035
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	278946
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	2876228
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	56721
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	77455
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 30 captazioni di pozzi ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 2,34% popolazione non trattata 98,04 %servita da fognature	73
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	111
ATTIVITA' ESTRATTIVE 54 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE 1 impianto attivo	

BACINO N° 15

Codice : TEV-FOCE

Denominazione :TEVERE – FOCE

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 267851 X max 290613
Y min 4615005 Y max 4636638

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 106 m H media 14 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Fiume Tevere
ATO: 2 PROVINCIA: Roma.
COMUNI: Fiumicino, Roma.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 21.154 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
CO-TEV	5.607
TEV 460	1.507
TEV 450	461
TEV-GUR	13.579

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Acque marino costiere	4.50	Mare (200 m.)		
	4.51	Mare (1000m.)		
	4.52	Mare (3000 m.)		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore costiero nord
- 2 – Acquifero minore dei fiumi Tevere e Aniene
- 3 – Acquifero minore costiero sud
- 4 – Sistema dei Colli Albani
- 5 – Laghi

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	1 %	Antropiti	4 %
Alluvioni	25 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	70 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	0 %	Media	1 %
Elevata	96 %	Bassa	1 %
Alta	<1 %	Molto bassa	2 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Acquifero minore costiero nord e sud

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile ☒ NO ☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA	TRIX
Mare	Roma	4.50					Buono
Mare	Roma	4.51					Elevato
Mare	Roma	4.52					Elevato

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Statale	EUAP0086	Litorale Romano
Riserva Regionale	EUAP1048	Decima – Malafede
Oasi	EUAP0447	Oasi di Macchiagrande
ZPS	IT6030084	Castel Porziano (Tenuta presidenziale)
ZPS/SIC	IT6030026	Lago di Traiano
SIC	IT6030027	Castel Porziano (fascia costiera)
SIC	IT6030024	Isola Sacra
SIC	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto
SIC	IT6030028	Castel Porziano (querreti igrofili)

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	300217
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	302772
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	4058
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	17088
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	9275
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	160745
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	65147
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	528664
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	7478
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	9827
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE Nessuna captazione ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0% popolazione non trattata 100 %servita da fognature	1
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	23
ATTIVITA' ESTRATTIVE Nessuna attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 16

Codice : COR

Denominazione : CORNO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 326041 X max 351853
Y min 4704321 Y max 4729211
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 811 m Hmax 2.192 m Hmedia 1.206 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Fiume Tevere
ATO: 3 PROVINCIA: Rieti.
COMUNI: Accumpli, Cittareale, Leonessa.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 20.361 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA: Umbria

SUP.TOTALE DEL BACINO: 29.000 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
TEV 320-040-20	10.090
TEV 320-040-10	18.654
TEV 320-040-30	257

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".
1 – Sistema del monte Terminillo

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

** (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale – 75%)*

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	41 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	2 %	Antropiti, detriti e conoidi	15 %
Alluvioni	11 %	Argille	5 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	0 %

CARSISMO (% sul bacino) 30 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	17 %	Media	24 %
Elevata	25 %	Bassa	9 %
Alta	20 %	Molto bassa	5 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema del monte Terminillo

PRESENZA DI SORGENTI n 9

con portata		
> di 20 litri /s 3	< di 20 litri /s 6	senza dati 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
ZPS	IT6020005	Monti Reatini
SIC	IT6020006	Vallone del Rio Fuggio
SIC	IT6020009	Bosco Vallonina
SIC	IT6020007	Gruppo Monte Terminillo

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	2631
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	3619
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	79
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	178
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	52
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	1620
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	34031
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	39271
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	8094
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	17915

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
Nessuna captazione ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	1
0,01% popolazione non trattata	
n.d. %servita da fognature	

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	0
--	---

ATTIVITA' ESTRATTIVE
Nessuna attività estrattiva

DISCARICHE
1 impianto attivo

BACINO N° 17

Codice : SAL -TUR

Denominazione :SALTO - TURANO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 311977 X max 368089
Y min 4642147 Y max 4700722

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 380 m Hmax 2.225 m Hmedia 914 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Fiume Tevere

ATO: 3 - 2 PROVINCIA: Rieti, Roma, Frosinone.

COMUNI: Antrodoto, Ascrea, Belmonte in Sabina, Borgo Velino, Borgorose, Camerata Nuova, Castel di Tora, Cervara di Roma, Cittaducale, Collalto Sabino, Colle di Tora, Collegiove, Concerviano, Contigliano, Cottanello, Fiamignano, Filettino, Longone Sabino, Marcellino, Monte San Giovanni in Sabina, Montenero Sabino, Nespole, Orvinio, Paganico, Pescorocchiano, Petrella Salto, Pozzaglia Sabina, Rieti, Riofreddo, Rocca Sinibalda, Scandriglia, Subiaco, Torricella in Sabina, Turania, Vallepietra, Vallinfreda, Varco Sabino, Vivaro Romano.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 99.961 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA : Abruzzo

SUP.TOTALE DEL BACINO 124.386 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
TEV 320-080-60-50	9.756
TEV 320-080-60-40	8.452
TEV 320-080-40-50	10.541
TEV 320-080-40-34	4.088
TEV 320-080-40-30	10.231
TEV 320-080-60-30	2.555
TEV 320-080-40-40	14.825
TEV 320-080-40-20	19.700
TEV 320-080-60-25	6.757
TEV 320-080-60-20	13.464
TEV 320-080-60-10	22.290
TEV 320-080-60-04	1.222

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	3.45	Salto		
	3.44	Turano		
Corso d'acqua	3.15	Salto		
	5.51	Turano		
	3.52	Turano		
	3.20	Turano		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore della Piana reatina
- 2 – Acquifero minore della valle del Farfa
- 3 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
- 4 – Sistema dei monti Nuria e Velino
- 5 – Sistema delle Capore
- 6 - Sistema di Stifone-Montoro
- 7 - Sistema dei monti della Marsica Occidentale
- 8 – Laghi
- 9 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

** (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale 80%)*

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	32 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	2 %
Alluvioni	8 %	Sabbie e Conglomerati	14 %
Flysch	24 %		

CARSISMO (% sul bacino) 32 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	25 %	Media	18 %
Elevata	22 %	Bassa	15 %
Alta	<1 %	Molto bassa	19 %
Lago	1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema delle Capore e Sistema dei monti Nuria e Velino

PRESENZA DI SORGENTI n 26

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
9	15	2

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione						
Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA
Salto	Cittaducale	3.15	n. d.	2	n. d.	
Turano	Rieti	5.51	2 *	4 *	4 *	
Turano	Rieti	3.52	n. d.	2	n. d.	
Turano	Rieti	3.20	n. d.	3	n. d.	
L Salto	Rieti	3.45			4	
L. Turano	Rieti	3.44			3	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

(*) Dati riferiti al 2002

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☐ NO ☒ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Regionale	EUAP0272	Monte Navegna e Monte Cervia
Riserva Regionale	EUAP0267	Montagne della Duchessa
Parco Regionale	EUAP0186	Monti Simbruini
ZPS	IT6020046	Riserva Naturale "Montagne della Duchessa"
ZPS	IT6050008	Monti Simbruini ed Ernici
ZPS/SIC	IT6020017	Monte Tancia e Monte Pizzuto
SIC	IT6020015	Complesso del Monte Nuria
SIC	IT6020014	Piana di Rascino
SIC	IT6020020	Monti della Duchessa (area sommitale)
SIC	IT6020021	Monte Duchessa – Vallone Cieco e Bosco Cartore
SIC	IT6030040	Monte Autore e Monti Simbruini – centrali
SIC	IT6020029	Pareti rocciose del Salto e del Turano
SIC	IT6020022	Inghiottoio di Val di Varri
SIC	IT6050007	Monte Tarino e Tarinello (area sommitale)

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto
Peschiera

Zona di Protezione
Peschiera
Capore

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	39818
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	41985
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	709
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	3067
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	1910
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	37495
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	127152
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	206633
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	33698
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	62336
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 3 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 2 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 6,60% popolazione non trattata 3,56 %servita da fognature	23
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	1
ATTIVITA' ESTRATTIVE 12 zone di attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 18

Codice : VEL

Denominazione : VELINO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 310383 X max 354901
Y min 4689568 Y max 4724666

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 319 m Hmax 2.200 m Hmedia 901 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Fiume Tevere.

ATO: 3

PROVINCIA: Rieti.

COMUNI: Amatrice, Antrdoco, Borbona, Borgo Velino, Cantalice, Castel Sant'Angelo, Cittaducale, Cittareale, Colli sul Velino, Contigliano, Greccio, Labro, Leonessa, Micigliano, Morro Reatino, Poggio Bustone, Posta, Rieti, Rivodutri.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 66.230 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA: Abruzzo, Umbria

SUP.TOTALE DEL BACINO: 76.020

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
TEV 320-080-67	5.823
TEV 320-080-69	7.431
TEV 320-080-66	10.872
TEV 320-080-50	3.108
TEV 320-080-45	6.898
TEV 320-080-30	8.836
TEV 320-080-25	134
TEV 320-080-05	9.638
TEV 320-080-06	1.537
TEV 320-080-10	4.884
TEV 320-080-20	15.658

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	3.39	Ventina		
	3.40	Ripasottile		
	3.41	Lungo		
	3.57	Paterno		
Corso d'acqua	3.46	Velino		
	3.47	Velino		
	3.48	Velino		
	3.49	Velino		
	3.55	S.Susanna		
	3.54	Peschiera		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Sistema dei monti Nuria e Velino
- 2 – Sistema del monte Terminillo
- 3 – Sistema delle Capore
- 4 – Sistema di Stifone-Montoro
- 5 – Acquifero minore della Piana reatina
- 6 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

** (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale 90%)*

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	34 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	6 %
Alluvioni	15 %	Travertini	4 %
Flysch	17 %	Sabbie e Conglomerati	14 %

CARSISMO (% sul bacino) 34 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	12 %	Media	15 %
Elevata	34 %	Bassa	19 %
Alta	10 %	Molto bassa	10 %
Lago	<1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei monti Nuria e Velino - Sistema del monte Terminillo

PRESENZA DI SORGENTI n 40

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
29	11	0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA
Velino	Posta	3.46	n. d.	2	n. d.	
Velino	Antrodoco	3.47	n. d.	3	n. d.	
Velino	Rieti	3.48	n. d.	3	n. d.	
Velino	Rieti	3.49	n. d.	3	n. d.	
S.Susanna	Colli sul Velino	3.55	n. d.	2	n. d.	
Peschiera	Cittaducale	3.54	n. d.	2	n. d.	
L. Ventina	Colli sul Velino	3.39			3	
L. Ripasottile	Rieti	3.40			4	
L. Lungo	Rieti	3.41			5	
L. Paterno	Castel s. Angelo	3.57			2	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Regionale	EUAP0266	Laghi Lungo e Ripasottile
ZPS	IT6020005	Monti Reatini
ZPS/SIC	IT6020011	Laghi Lungo e Ripasottile
ZPS/SIC	IT6020013	Gole del Velino
SIC	IT6020004	Valle Avanzana – Fuscello
SIC	IT6020008	Monte Fausola
SIC	IT6020007	Gruppo Monte Terminillo
SIC	IT6020010	Lago di Ventina
SIC	IT6020024	Lecceta del Convento Franciscano di Greccio
SIC	IT6020028	Monte Cagno e Colle Pratoguerra
SIC	IT6020012	Piana di S. Vittorino – Sorgenti del Peschiera
SIC	IT6020027	Formazioni a Buxus sempervirens del reatino
SIC	IT6020015	Complesso del Monte Nuria

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto
Peschiera

Zona di Protezione
Peschiera

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	45764
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	48464
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	918
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	4987
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	3585
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	56758
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	93049
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	198271
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	22784
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	43713

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

4 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 3 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	21
-----------------------------------	----

6,19% popolazione non trattata

n.d. %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	1)
--	----

ATTIVITA' ESTRATTIVE

3 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 19

Codice : NER

Denominazione : NERA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 286355 X max 317106
Y min 4698770 Y max 4728891

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 47 m Hmax 1.092 m Hmedia 451 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Fiume Tevere.

ATO: 3 PROVINCIA: Rieti, Viterbo.

COMUNI: Configni, Cottanello, Orte.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 1.928 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA: Umbria

SUP.TOTALE DEL BACINO 40.287 Ha NEL

LAZIO %

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice totale Ha	Superficie
TEV 320-110	7.716
TEV 320-100	9.558
TEV 320-085	23.018

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C. Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

1 - Acquifero minore dei fiumi Tevere e Aniene

2 - Acquifero minore della Sabina

3 - Sistema di Stifone-Montoro

4 - Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

* (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale 10%)

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	6 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	1 %	Argille	1 %
Flysch	2 %		

CARSISMO (% sul bacino) 6 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	6 %	Media	11 %
Elevata	18 %	Bassa	45 %
Alta	10 %	Molto bassa	10 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema di Stifone-Montoro

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	☒	NO	☐ SI
Acque idonee alla vita dei pesci	☒	NO	☐ SI
Acque destinate alla vita dei molluschi	☒	NO	☐ SI
Acque destinate alla balneazione	☒	NO	☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

Nessuna

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	753
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	767
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	13
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	34
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	18
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	594
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	5862
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	7222
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	762
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	1607

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
Nessuno

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0,84% popolazione non trattata 29,53 %servita da fognature	1
--	---

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	1
--	---

ATTIVITA' ESTRATTIVE
Nessuna attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 20

Codice : ANI

Denominazione : ANIENE

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 292055 X max 366160
Y min 4624133 Y max 4666043

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 16 m Hmax 2.155 m Hmedia 505 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale del Tevere

ATO: 2 - PROVINCIA: Roma, Frosinone.

COMUNI: Affile, Agosta, Anticoli Corrado, Arcinazzo Romano, Arsoli, Bellegra, Canterano, Capranica Prenestina, Casape, Castel Madama, Castel San Pietro Romano, Cerreto Laziale, Cervara di Roma, Ciampino, Ciciliano, Cineto Romano, Colonna, Filettino, Fiuggi, Fontenuova, Frascati, Galliciano nel Lazio, Gerano, Grottaferrata, Guarcino, Guidonia Montecelio, Jenne, Licenza, Mandela, Marano Equo, Marcellina, Mentana, Monteporzio Catone, Montecompatri, Palestrina, Palombara Sabina, Percile, Piglio, Pisoniano, Poli, Riofreddo, Rocca Canterano, Rocca di Papa, Rocca Priora, Rocca Santo Stefano, Roccagiovine, Roiate, Roma, Roviano, Sambuci, San Cesareo, San Gregorio da Sassola, San Polo dei Cavalieri, Sant'Angelo Romano, Saracinesco, Scandriglia, Subiaco, Tivoli, Trevi nel Lazio, Vallepietra, Vicovaro, Zagarolo.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 145.175 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
TEV 420-080	33.378
TEV 420-070	32.786
TEV 420-066	7.763
TEV 420-055	4.977
TEV 420-060	5.445
TEV 420-050	21.100
TEV 420-040	15.621
TEV 420-038	404
TEV 420-035	4.492
TEV 420-030	5.736
TEV 420-010	5.605
TEV 420-020	5.549

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	4.14	Aniene		
	4.13	Aniene		
	4.12	Aniene		
	4.11	Aniene		
	4.10	Aniene		
	4.09	Aniene		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore dei fiumi Tevere e Aniene
- 2 – Acquifero minore della Sabina
- 3 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
- 4 – Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi
- 5 – Sistema dei Colli Albani
- 6 – Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi
- 7 – Sistema delle Capore
- 8 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	30 %	Travertini	5 %
Vulcaniti	30 %	Antropiti, conoidi e detriti	2 %
Alluvioni	7 %	Argille	2 %
Flysch	20 %	Sabbie e Conglomerati	4 %

CARSISMO (% sul bacino) 30 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	18 %	Media	38 %
Elevata	16 %	Bassa	17 %
Alta	3 %	Molto bassa	8 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde - Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi - Sistema dei Colli Albani

PRESENZA DI SORGENTI n 168

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
55	48	65

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA
Aniene	Subiaco	4.14	1	2	2	
Aniene	Articoli	4.13	1	2	2	
Aniene	Tivoli	4.12	n. d.	2	n. d.	
Aniene	Roma	4.11	4	3	4	
Aniene	Roma	4.10	4	3	4	
Aniene	Roma	4.09	n.d.	3	n.d.	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☐ NO ☒ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

TIPOLOGIA	CODICE	DENOMINAZIONE
Riserva Regionale	EUAP1045	Valle dell'Aniene
Riserva Regionale	EUAP1046	Marcigliana
Riserva Regionale	EUAP1039	Nomentum
Parco Regionale	EUAP1032	Inviolata
Riserva Regionale	EUAP1038	Monte Catillo
Parco Regionale	EUAP0190	Monti Lucretili
Parco Regionale	EUAP0186	Monti Simbruini
Parco Regionale	EUAP0187	Castelli Romani
Parco Regionale	EUAP0445	Aguzzano
Riserva Regionale	EUAP1040	Macchia di Gattaceca-Macchia del Barco
Parco Regionale	EUAP0446	Appia Antica
ZPS	IT6030029	Monti Lucretili
ZPS	IT6050008	Monti Simbruini ed Ernici
SIC	IT6030030	Monte Gennaro (versante SW)
SIC	IT6030031	Monte Pellecchia
SIC	IT6030032	Torrente Licenza ed affluenti
SIC	IT6030051	Basso corso del Rio Fiumicino
SIC	IT6030037	Monti Ruffi (versante SW)
SIC	IT6030033	Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)
SIC	IT6030036	Grotta dell'Arco – Bellegra
SIC	IT6030040	Monte Autore e Monti Simbruini – centrali
SIC	IT6050007	Monte Tarino e Tarinello (area sommitale)
SIC	IT6050009	Campo Catino
SIC	IT6050005	Alta valle del Fiume Aniene
SIC	IT6050029	Sorgenti dell'Aniene
SIC	IT6050035	Monte Guadagnolo
SIC	IT6050015	Macchia di S. Angelo Romano
SIC	IT6050004	Monte Viglio (area sommitale)

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Acqua Marcia
Acqua Vergine
Torre Angela
Finocchio
Pantano Borghese
Ciampino Pantanelle

Zona di Protezione

Acqua Marcia
Pantano Borghese - Acqua Vergine – Finocchio - Torre Angela
Pantano Borghese - Acqua Vergine – Finocchio - Torre Angela
Pantano Borghese - Acqua Vergine – Finocchio - Torre Angela
Pantano Borghese - Acqua Vergine – Finocchio - Torre Angela
Ciampino Preziosa – Panzanelle – Capri – Sassone – Pesaro

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	789341
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	801059
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	10958
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	42128
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	23819
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	413772
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	156773
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	1371604
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	44382
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	76601

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

35 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 30 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	61
13,47% popolazione non trattata	
94,91 %servita da fognature	

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	81
--	----

ATTIVITA' ESTRATTIVE

63 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

1 impianto attivo

BACINO N° 21

Codice : TEV_INC Denominazione : TEVERE-INCASTRO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 284699 X max 306238
Y min 4606167 Y max 4623705

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 515 m H media 69 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 2 PROVINCIA: Roma.
COMUNI: Albano Laziale, Ardea, Pomezia, Roma.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 9.278 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
GUR-RTO	4.056
RTO-INC	125
RTO	5.097

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Acque marino costiere	4.50	mare 200m		
	4.51	mare 1000		
	4.52	mare 3000		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

1 - Acquifero minore costiero sud

2 - Sistema dei Colli Albani

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	45 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	20 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	20 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	<1 %	Media	46 %
Elevata	39 %	Bassa	0 %
Alta	<1 %	Molto bassa	15 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:*(denominazione dell'acquifero)*

Sistema dei Colli Albani

PRESENZA DI SORGENTI n 4

con portata		
> di 20 litri /s 2	< di 20 litri /s 2	senza dati 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO☒ SI**Caratteristiche climatiche****Caratteristiche legate a fattori di qualità:**

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	cod	TRIX	IBE	LIM	SECA	SACA
MARE 200 m	4.50	ELEVATO				
MARE 1000 m	4.51	ELEVATO				
MARE 3000 m	4.52	ELEVATO				

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
SIC	IT6030016	Antica Lavinium – Pratica di Mare

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	53808
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	53932
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1145
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	12732
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	11070
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	475856
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	16240
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	546027
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	2434
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	2719
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 4 captazioni di pozzi ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	4
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	56
RETI FOGNANTI	
SCARICHI SUL SUOLO	
SCARICHI CON SOSTANZE PERICOLOSE (REFLUI INDUSTRIALI)	
ATTIVITA' ESTRATTIVE Nessuna attività estrattiva	
INDUSTRIE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	
DISCARICHE	

BACINO N° 22

Codice : INC

Denominazione : INCASTRO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 291379 X max 311381
Y min 4605667 Y max 4624812
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 928 m H media 160 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 2 - 4 PROVINCIA: Roma.
COMUNI: Albano Laziale, Aprilia, Ardea, Ariccia, Genzano di Roma, Lanuvio, Nemi, Pomezia, Rocca di Papa, Roma, Velletri.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 15.465 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
INC-100	1.055
INC-310	2.766
INC-320	10.511
INC-200	1.133

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	4.28	LAGO di NEMI		
Corso d'acqua	4.25	FOSSO INCASTRO		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza".

1 – Acquifero minore costiero sud

2 – Sistema dei Colli Albani

3 – Laghi

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	73 %	Antropiti, detriti e conoidi	3 %
Alluvioni	14 %	Sabbie e Conglomerati	10 %
Flysch	0 %		

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	3 %	Media	77 %
Elevata	9 %	Bassa	<1 %
Alta	1 %	Molto bassa	9 %
Lago	1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei Colli Albani

PRESENZA DI SORGENTI n 12

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
2	10	16

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cod. staz.	IBE	LIM	SECA	SACA
INCASTRO	Ardea	4.25	n.d.	3	n.d.	
L. Nemi		4.28			3 *	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

(*) Solo valutazione di qualità

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP0187	Castelli Romani
SIC	IT6030017	Maschio dell'Artemisio

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	87330
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	88378
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1678
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	9955
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	7757
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	210044
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	33135
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	331557
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	5494
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	6676

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

30 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 1 captazione di sorgente ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°

3

5,19% popolazione non trattata

65,65 %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°

29

ATTIVITA' ESTRATTIVE

1 area destinata ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 23

Codice : LOR

Denominazione : LORICINA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 292205 X max 313928
Y min 4586696 Y max 4608853

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 96 m Hmedia 43 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 2 - 4 PROVINCIA: Roma.
COMUNI: Anzio, Aprilia, Ardea, Nettuno.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 16.054 Ha.

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
INC-200	1.133
INC-320	10.511
INC-310	2.766
INC-100	1.055

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Acque marino costiere	4.53	Mare 200 m		
	4.54	Mare 1000 m		
	4.55	Mare 3000 m		
	4.56	Mare 200 m		
	4.57	Mare 1000 m		
	4.58	Mare 3000 m		
	4.59	Mare 200 m		
	4.60	Mare 1000 m		
	4.61	Mare 3000 m		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”

- 1 – Acquifero minore costiero sud
- 2 – Acquifero minore costiero pontino
- 3 – Sistema dei Colli Albani
- 4 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	10 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	10 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	80 %

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	0 %	Media	7 %
Elevata	86 %	Bassa	3 %
Alta	<1 %	Molto bassa	4 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Acquifero minore costiero sud

PRESENZA DI SORGENTI n 16

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
5	10	1

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione	Comune	cod	TRIX	IBE	LIM	SECA	SACA
Corso d'acqua							
MARE	Ardea	4.53	ELEVAT O				
	Ardea	4.54	ELEVAT O				
	Ardea	4.55	ELEVAT O				
	Anzio	4.56	ELEVAT O				
	Anzio	4.57	ELEVAT O				
	Anzio	4.58	ELEVAT O				
	Nettuno	4.59	ELEVAT O				
	Nettuno	4.60	BUONO				
	Nettuno	4.61	BUONO				

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Regionale	EUAP0275	Tor Caldara
Riserva Regionale	EUAP1082	Villa Borghese
SIC	IT6030045	Lido dei Gigli
SIC	IT6030044	Macchia della Spadellata e Fosso S. Anastasia
SIC	IT6030046	Tor Caldara (zona solfatare e fossi)
SIC	IT6030047	Bosco di Foglino
SIC	IT6030048	Litorale di Torre Astura
SIC	IT6030049	Zone umide a W del Fiume Astura

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Anzio Tor Padiglione

Anzio Casal di Claudia

Zona di Protezione

Anzio Tor Padiglione

Anzio Casal di Claudia

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	85876
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	90330
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1372
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	6348
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	4312
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	163044
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	23332
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	276706
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	3563
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	4428

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

2 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 2 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°

3

0,92% popolazione non trattata

5,15 %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°

15

ATTIVITA' ESTRATTIVE

3 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 24

Codice : AST

Denominazione : ASTURA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 306621 X max 317474
Y min 4587721 Y max 4604792
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 1 m Hmax 77 m Hmedia 30 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 4 PROVINCIA: Roma, Latina.
COMUNI: Aprilia, Cisterna di Latina, Latina, Nettuno.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 7.775 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
AST-300	6.177
AST-100	181
AST-200	1.417

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	2.28	TORRENTE ASTURA		
	2.29			

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"

- 1 – Acquifero minore costiero sud
- 2 – Acquifero minore costiero pontino
- 3 – Acquifero minore pontino costiero
- 4 – Acquifero minore pontino pedemontano
- 5 – Sistema dei Colli Albani

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	10 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	25 %	Sabbie e Conglomerati	65 %
Flysch	0 %		

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	0 %	Media	11 %
Elevata	77 %	Bassa	1 %
Alta	2 %	Molto bassa	9 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:*(denominazione dell'acquifero)*

Acquifero minore costiero sud - Sistema dei Colli Albani

PRESENZA DI SORGENTI n 4

con portata		
> di 20 litri /s 3	< di 20 litri /s 1	senza dati 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO☒ SI**Caratteristiche climatiche****Caratteristiche legate a fattori di qualità:**

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	cod	IBE	LIM	SECA	SACA
TORRENTE ASTURA	2.28	4	5	5	
	2.29	n. d .	5	n. d.	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
SIC	IT6030047	Bosco di Foglino

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	29451
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	30179
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	490
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	3347
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	2632
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	91944
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	20520
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	142642
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	2934
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	3433

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
1 captazione di pozzo ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 2
1,37% popolazione non trattata
n.d. %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N° 9

ATTIVITA' ESTRATTIVE
Nessuna attività estrattiva

DISCARICHE
1 impianto attivo

BACINO N° 25

Codice : AST-MOS

Denominazione : ASTURA-MOSCARELLO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 313834 X max 317230
Y min 4587258 Y max 4589490
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 10 m Hmedia 2 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 4 PROVINCIA: Latina.
COMUNI: Latina.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 294 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
AST-MOS costa	41
AST-MOS	253

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"

1 - Acquifero minore costiero pontino

2 - Acquifero minore pontino costiero

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	0 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti	0 %
Alluvioni	30 %	Sabbie e Conglomerati	70 %
Flysch	0 %		

CARSISMO (% sul bacino) 0 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	0 %	Media	0 %
Elevata	64 %	Bassa	<1 %
Alta	0 %	Molto bassa	36 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Acquifero minore pontino costiero

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua

IBE

LIM

SECA

SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	☒	NO	☐	SI
Acque idonee alla vita dei pesci	☒	NO	☐	SI
Acque destinate alla vita dei molluschi	☒	NO	☐	SI
Acque destinate alla balneazione	☐	NO	☒	SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

Nessuna

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	1145
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	1154
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	19
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	119
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	90
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	3125
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	930
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	5209
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	121
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	140

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
Nessuna captazione ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0
0% popolazione non trattata
n.d. %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N° 0

ATTIVITA' ESTRATTIVE
Nessuna attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 26

Codice : MOS

Denominazione : MOSCARELLO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 301703 X max 339788
Y min 4587574 Y max 4626980

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 1 m Hmax 1.471 m Hmedia 235 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 4 PROVINCIA: Roma, Latina.
COMUNI: Aprilia, Artena, Bassiano, Carpineto Romano, Cisterna di Latina, Cori, Genzano di Roma, Lanuvio, Lariano, Latina, Montelanico, Norma, Palestrina, Roccamassima, Rocca Priora, Sermoneta, Velletri.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 61.626 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
MOS-400-600	1.673
MOS-700-300	4.323
MOS-700-100-200	6.596
MOS-800	4.068
MOS-200-500	1.297
MOS-700-100-200	4.897
MOS-400-500-600	3.224
MOS-300	15.290
MOS-700-420+..430	8.900
MOS-200	3.317
MOS-100	4.952
MOS-700-410	3.082

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	2.11	Acque Alte		
	2.12	Acque Alte		
	2.10	Spaccasassi		
	2.09 *	Spaccasassi		
	2.08	Leschione		
Acque marino costiere	2.42	Mare (200m.)		
	2.43	Mare (1000m.)		
	2.44	Mare (3000m.)		

(*) Punto del precedente reticolo D. G. R. n. 3549 del 31.07.79

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”

- 1 – Acquifero minore costiero pontino
- 2 – Acquifero minore costiero sud
- 3 – Acquifero minore pontino costiero
- 4 – Acquifero minore pontino pedemontano
- 5 – Sistema dei Colli Albani
- 6 – Sistema dei monti Lepini

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	15 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	50 %	Antropiti, conoidi e detriti	2 %
Alluvioni	15 %	Travertini	6 %
Flysch	0 %	Sabbie e Conglomerati	12 %

CARSISMO (% sul bacino) 20 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	16 %	Media	49 %
Elevata	16 %	Bassa	10 %
Alta	<1 %	Molto bassa	9 %
Lago	<1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei Colli Albani

PRESENZA DI SORGENTI n 43

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
8	22	13

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione							
Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA	TRIX
Acque Alte	Latina	2.11	4	5	5		
Acque Alte	Latina	2.12	4	5	5		
Spaccasassi	Cisterna	2.10	5	5	5		
Spaccasassi	Aprilia	2.09 *	n. d.	5	n. d.		
Leschione	Aprilia	2.08	5	5	5		
Mare (200m.)	Latina	2.42					Buono
Mare (1000m.)	Latina	2.43					Elevato
Mare (3000m.)	Latina	2.44					Elevato

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

(*) Punto del precedente reticolo D. G. R. n. 3549 del 31.07.79

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP0187	Castelli Romani
ZPS	IT6030043	Monti Lepini Centrali
SIC	IT6030041	Monte Semprevisa e Pian della Faggeta
SIC	IT6030017	Maschio dell'Artemisio

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto
Rocca Massima

Zona di Protezione
Rocca Massima La Chiusa
Pantano Borghese – Finocchio – Acqua Vergine – Torre Angela

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	171145
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	172890
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	2688
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	14863
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	11148
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	379039
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	118644
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	670573
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	26748
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	35840

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

59 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 1 captazione di sorgente ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°

9

40,11% popolazione non trattata

37,38 %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°

82

ATTIVITA' ESTRATTIVE

11 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 27

Codice : RMA

Denominazione : RIO MARTINO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 316762 X max 345124
Y min 4565126 Y max 4607192
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 500 m H media 21 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 4 PROVINCIA: Latina.
COMUNI: Cisterna di Latina, Latina, Sabaudia, San Felice Circeo, Sermoneta, Terracina.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 40.799 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
MOS-RMA	2.114
SIS-10	1.100
RMA-50	4.677
SIS-20	141
RMA-30	3.595
RMA10-20	10.874
RMA-SIS	5.820
SIS-20	12.475

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	2.13	Acque Medie		
	2.14	Acque Medie		
	2.15	Acque Medie		
	2.34	Ninfa Sisto		
	2.35	Ninfa Sisto		
	2.36	Ninfa Sisto		
	2.37	Ninfa Sisto		
Acque marino costiere	2.60	Mare (200 m.)		
	2.61	Mare (1000 m.)		
	2.62	Mare (3000 m.)		
Acque di transizione	2.41	L. Sabaudia - Darsena		
	2.22	L. Sabaudia – Centro Lago		
	2.64	L. Caprolace – Foce		
	2.21	L. Caprolace – Centro Lago		
	2.65	L. Fogliano – Foce		
	2.20	L. Fogliano – Centro Lago		
	2.63	L. dei Monaci – Centro Lago		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore costiero pontino
- 2 – Acquifero minore del monte Circeo
- 3 – Acquifero minore pontino costiero
- 4 – Acquifero minore pontino pedemontano
- 5 – Sistema dei Colli Albani
- 6 – Sistema dei monti Lepini
- 7 - Laghi

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	4 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	4 %	Antropiti, detriti e conoidi	4 %
Alluvioni	35 %	Travertini	4 %
Flysch	1 %	Sabbie e Conglomerati	50 %

CARSISMO (% sul bacino) 4 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	1 %	Media	3 %
Elevata	71 %	Bassa	10 %
Alta	1 %	Molto bassa	13 %
Lago	1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Acquifero minore pontino costiero

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini

PRESENZA DI SORGENTI n 13

con portata		
> di 20 litri /s 3	< di 20 litri /s 6	senza dati 4

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione		Cod. Staz.		IBE	LIM	SECA	SACA	TRIX
Corso d'acqua	Comune							
Acque Medie	Latina	2.13	4	3	4			
Acque Medie	Latina	2.14	5	5	5			
Acque Medie	Latina	2.15	5	5	5			
Ninfa Sisto	Norma	2.34	2	2	2			
Ninfa Sisto	Latina	2.35	5	3	5			
Ninfa Sisto	Sabaudia	2.36	5	4	5			
Ninfa Sisto	Sabaudia	2.37	5	4	5			
Mare (200 m.)	S. Felice Circeo	2.60						Buono
Mare (1000 m.)	S. Felice Circeo	2.61						Elevato
Mare (3000 m.)	S. Felice Circeo	2.62						Elevato

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☐ NO ☒ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Nazionale	EUAP0004	Circeo
Parco Regionale	EUAP1086	Giardino di Ninfa
Oasi	EUAP0450	Oasi Naturale Protetta di Ninfa
ZPS	IT6040015	Parco Nazionale del Circeo
SIC	IT6040016	Promontorio del Circeo (Quarto caldo)
SIC	IT6040017	Promontorio del Circeo (Quarto freddo)
SIC	IT6040013	Lago di Sabaudia
SIC	IT6040018	Dune del Circeo
SIC	IT6040012	Laghi di Fogliano, Monaci, Caprolace e Pantani dell'Inferno
SIC	IT6040014	Foresta Demaniale del Circeo
SIC	IT6040002	Ninfa (ambienti acquatici)

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	105240
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	112622
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1766
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	10441
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	7736
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	263224
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	138075
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	513921
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	16116
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	23166

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

6 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 2 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°

14

0,61% popolazione non trattata
n.d.3 %servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°

74

ATTIVITA' ESTRATTIVE

1 area destinata ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 28

Codice : BAD

Denominazione : BADINO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 328670 X max 369720
Y min 4569957 Y max 4606856

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 1.526 m Hmedia 246 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali

ATO: 4 PROVINCIA: Latina.

COMUNI: Amaseno, Bassiano, Carpineto Romano, Castro dei Volsci, Giuliano di Roma, Latina, Maenza, Patrica, Pontinia, Priverno, Prossedi, Roccasecca dei Volsci, Sermoneta, Sezze, Sonnino, Supino, Terracina, Vallecorsa, Villa Santo Stefano.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 79.656 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
BAD-220	2.987
BAD-730	2.689
BAD-740	1.059
BAD-210	2.020
BAD-720	4.345
BAD-610	2.567
BAD-180	1.295
BAD-620	3.616
BAD-750a	273
BAD-750b	348
BAD-420	13.693
BAD-210	12.027
BAD-110	20.763
BAD-320	2.374
BAD-500	3.270
BAD-120	1.070
BAD-410	5.251

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	2.18	Canale Botte		
	2.19	Canale Botte		
	2.25	Amaseno		
	2.26	Amaseno		
	2.27	Amaseno		
	2.07	Amaseno		
	2.16	Linea Pio		
	2.17 *	Linea Pio		
	2.02	Cavata		
	2.05	Ufente		
Acque marino costiere	2.45	Mare (200 m.)		
	2.46	Mare (1000 m.)		
	2.47	Mare (3000 m.)		

(*) Punto del precedente reticolo D.G.R. 3549 del 31.07.79

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore dell'Amaseno
- 2 – Acquifero minore pontino costiero
- 3 – Acquifero minore pontino pedemontano
- 4 – Sistema dei monti Ausoni e Aurunci
- 5 – Sistema dei monti Lepini
- 6 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	42 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	5 %	Antropiti, conoidi e detriti	5 %
Alluvioni	42 %	Sabbie e Conglomerati	5 %
Flysch	1 %		

CARSISMO (% sul bacino) 40 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	46 %	Media	4 %
Elevata	5 %	Bassa	12 %
Alta	2 %	Molto bassa	31 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei monti Lepini - Sistema dei monti Ausoni e Aurunci

PRESENZA DI SORGENTI n 126

con portata		
> di 20 litri /s 71	< di 20 litri /s 25	senza dati 30

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA	TRIX
Canale Botte	Pontinia	2.18	5	4	5		
Canale Botte	Terracina	2.19	5	4	5		
Amaseno	Prossedi	2.25	3	3	3		
Amaseno	Roccasecca	2.26	3	3	3		
Amaseno	Roccasecca	2.27	4	3	4		
Amaseno	Terracina	2.07	5	3	5		
Linea Pio	Latina	2.16	5	3	5		
Linea Pio	Pontinia	2.17 *	n.d.	4	n. d.		
Cavata	Sermoneta	2.02	4	3	4		
Ufente	Latina	2.05	4	4	4		
Mare (200 m.)	Terracina	2.45					Buono
Mare (1000 m.)	Terracina	2.46					Elevato
Mare (3000 m.)	Terracina	2.47					Elevato

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

(*) Punto del precedente reticolo D.G.R. 3549 del 31.07.79

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP0705	Campo Soriano
ZPS	IT6030043	Monti Lepini centrali
SIC	IT6050021	Monte Caccume
SIC	IT6040003	Laghi Gricilli
SIC	IT6040004	Bosco Polverino
SIC	IT6050025	Bosco Selvapiana di Amaseno
SIC	IT6040008	Canali in disuso della bonifica pontina
SIC	IT6040007	Monte Leano
SIC	IT6050023	Fiume Amaseno (alto corso)
SIC	IT6040001	Grotta degli Ausi

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto
Colle Francescone

Zona di Protezione
Sonnino Colle Francescone
Monte San Biagio San Vito

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	110462
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	117859
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1591
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	7348
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	4898
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	180271
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	493816
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	791946
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	39348
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	52511

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

4 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 9 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	21
32,17% popolazione non trattata	
10,84 %servita da fognature	

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	55
--	----

ATTIVITA' ESTRATTIVE

26 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 29

Codice : FON-ITR Denominazione : FONDI-ITRI

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 350975 X max 395038
Y min 4562474 Y max 4586282
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 1.400 m Hmed. 278 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità dei Bacini Regionali
ATO: 4 PROVINCIA: Latina.
COMUNI: Fondi, Formia, Gaeta, Itri, Lenola, Minturno, Monte san Biagio, Sonnino, Sperlonga, Spigno
Saturnia, Terracina.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 50.189 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
LUN	1.213
ITR	5.602
LUN-ITR	5.509
BAD-FON	2.575
FON	15.268
ITR-GAR	10.582
PEDa	780
PEDb	8.658

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	2.30	Capodacqua		
	2.31	Capodacqua		
	2.32	Capodacqua		
Acque marino costiere	2.54	Mare (200 m.)		
	2.55	Mare (1000 m.)		
	2.56	Mare (3000 m.)		
	2.57	Mare (200 m.)		
	2.58	Mare (1000 m.)		
	2.59	Mare (3000 m.)		
Acque di transizione	2.38	Lago Fondi		
	2.39	Lago Fondi		
	2.40	Lago Lungo		
	2.24	Lago Lungo		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore costiero sud pontino
- 2 – Acquifero minore del Garigliano
- 3 – Acquifero minore della Piana di Fondi
- 4 – Acquifero minore pontino pedemontano
- 5 – Sistema dei monti Ausoni e Aurunci
- 6 – Laghi
- 7 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	60 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	8 %
Alluvioni	19 %	Sabbie e Conglomerati	10 %
Flysch	3 %		

CARSISMO (% sul bacino) 60 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	59 %	Media	4 %
Elevata	10 %	Bassa	15 %
Alta	2 %	Molto bassa	9 %
Lago	1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei monti Ausoni e Aurunci

PRESENZA DI SORGENTI n 58

con portata		
> di 20 litri /s 33	< di 20 litri /s 20	senza dati 5

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA	
Capodacqua	Minturno	2.30	2	2	2		
Capodacqua	Formia	2.31	2	2	2		
Capodacqua	Formia	2.32	4	2	4		
Mare (200 m.)	Formia	2.54					BUONO
Mare (1000 m.)	Formia	2.55					BUONO
Mare (3000 m.)	Formia	2.56					BUONO
Mare (200 m.)	Fondi	2.57					BUONO
Mare (1000 m.)	Fondi	2.58					ELEVATO
Mare (3000 m.)	Fondi	2.59					BUONO

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

TIPOLOGIA	CODICE	DENOMINAZIONE
Parco Regionale	EUAP0705	Campo Soriano
Parco Regionale	EUAP1085	Tempio di Giove Anxur
Parco Regionale		Promontorio Villa di Tiberio e costa Torre Capovento
Parco Regionale	EUAP0441	Monte Orlando
Parco Regionale	EUAP1035	Monti Aurunci
Parco Regionale		Mola della Corte-Settecannelle
Parco Regionale	EUAP0188	Gianola e Monte di Scauri
Oasi	EUAP0993	Oasi Blu Villa di Tiberio
Oasi	EUAP0992	Oasi Blu di Gianola
Oasi	EUAP0994	Oasi Blu di Monte Orlando
ZPS	IT6040010	Lago di Fondi
ZPS	IT6040043	Parco Naturale "Monti Aurunci"
ZPS	IT6040023	Promontorio di Gianola e Monte di Scauri
ZPS	IT6040022	Costa rocciosa tra Sperlonga e Gaeta
SIC	IT6040009	Monte S. Angelo
SIC	IT6040010	Lago di Fondi
SIC	IT6040006	Monti Ausoni Meridionali
SIC	IT6040005	Sugherete di S. Vito e Valle Marina
SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile
SIC	IT6040027	Monte Redentore (versante Sud)
SIC	IT6040023	Promontorio di Gianola e Monte di Scauri
SIC	IT6040024	Rio S. Croce
SIC	IT6040022	Costa rocciosa tra Sperlonga e Gaeta
SIC	IT6040011	Lago Lungo
SIC	IT6040021	Duna di Capratica

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto
 San Vito
 Capodacqua
 Formia Mazzoccolo

Zona di Protezione
 Monte San Biagio San Vito
 Spigno Saturnia Capodacqua
 Sonnino Colle Francescone

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	122309
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	137509
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1692
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	6059
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	3534
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	62835
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	75903
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	276247
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	12758
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	22784

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

1 captazione di pozzo ad uso idropotabile e 11 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	8
15,49% popolazione non trattata	
n.d. %servita da fognature	

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	15
--	----

ATTIVITA' ESTRATTIVE

11 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 30

Codice : SAC

Denominazione : SACCO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50)

X min 322030 X max 378520

Y min 4588560 Y max 4641105

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 86 m Hmax 2.000 m Hmedia 462 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità Bacino Nazionale Liri Garigliano Volturno

ATO: 2 - 5

PROVINCIA: Roma, Frosinone, Latina.

COMUNI: Acuto, Alatri, Anagni, Arnara, Artena, Bellegra, Boville Ernica, Capranica Prenestina, Carpineto Romano, Castel San Pietro Romano, Castro dei Volsci, Cave, Ceccano, Ceprano, Colleferro, Collepardo, Falvaterra, Ferentino, Fiuggi, Frosinone, Fumone, Gavignano, Genazzano, Giuliano di Roma, Gorga, Guarcino, Labico, Lenola, Montelanico, Morolo, Olevano Romano, Palestrina, Paliano, Pastena, Patrica, Piglio, Pofi, Rieti, Rocca di Cave, Rocca di Papa, Roccamassima, Rocca Priora, Roiate, San Vito Romano, Segni, Serrone, Sgurgola, Supino, Torre Cajetani, Torrice, Trivigliano, Valmontone, Velletri, Veroli, Vico nel Lazio.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 153.459 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
4_01_00	15.281
4_02_00	5.824
4_00_00a	348
4_00_00b	2.107
4_00_10	1.941
4_01_02	3.047
4_00_00c	1.760
4_00_13	1.722
4_00_00d	1.917
4_02_01	441
4_00_11	1.855
4_00_00f	2.330
4_00_06	4.092
4_01_01	5.755
4_00_08	3.724
4_01_04	1.568
4_02_02	6.568
4_03_00	4.002
4_00_00g	5.499
4_00_14	8.483
4_00_16	3.310
4_00_09	12.844
4_00_15	3.569
4_00_02	4.362
4_00_17	2.425
4_00_00h	1.209

4_00_00i	3.984
4_00_00l	5.692
4_03_01	6.022
4_00_03	3.110
4_00_00m	3.484
4_00_07	2.185
4_00_12	6.680
4_00_00n	4.096
4_00_00o	1.609
4_00_00p	1.863
4_00_01	1.543
4_00_04	2.323
4_00_05	1.715
4_00_00q	1.915
4_00_00r	1.235

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	1.30	Canterno		
Corso d'acqua	1.34	Sacco		
	1.26	Sacco		
	4.15	Sacco		
	4.16	Savo		
	1.37	Capofiume		
	1.36	Alabro		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”.

- 1 – Acquifero minore del Fiume Liri
- 2 – Acquifero minore del fiume Sacco
- 3 – Acquifero minore di Pofi
- 4 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
- 5 – Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi
- 6 – Sistema dei Colli Albani
- 7 – Sistema dei monti Ausoni e Aurunci
- 8 – Sistema dei monti Lepini
- 9 - Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi
- 10 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	30 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	25 %	Antropiti, detriti e conoidi	3 %
Alluvioni	15 %	Travertini	7 %
Flysch	18 %	Sabbie e Conglomerati	2 %

CARSISMO (% sul bacino) 35 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	29 %	Media	31 %
Elevata	16 %	Bassa	8 %
Alta	1 %	Molto bassa	15 %
Lago	<1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei monti Lepini - Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde - Acquifero minore del fiume Sacco

PRESENZA DI SORGENTI n 157

con portata		
> di 20 litri /s 32	< di 20 litri /s 108	senza dati 17

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	Comune	Cod. Staz.	IBE	LIM	SECA	SACA
Sacco	Ceccano	1.34	5	4	5	
Sacco	Falvaterra	1.26	n. d.	4	n. d.	
Sacco	Valmontone	4.15	4	3	4	
Savo	Valmontone	4.16	5	5	5	
Capofiume	Collepardo	1.37	2	2	2	
Alabro	Ferentino	1.36	5	4	5	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Regionale	EUAP1042	Lago di Canterno
Parco Regionale	EUAP1087	La Selva
Parco Regionale	EUAP1031	Valle delle Cannuccete
Parco Regionale		Parco di villa Clementi e fonte S. Stefano
ZPS	IT6050008	Monti Simbruini ed Ernici
ZPS	IT6030043	Monti Lepini centrali
SIC	IT6030034	Valle delle Cannuccete
SIC	IT6050001	Versante meridionale del Monte Scalambra
SIC	IT6050003	Castagneti di Fiuggi
SIC	IT6050002	Monte Porciano (versante Sud)
SIC	IT6030042	Alta Valle del Torrente Rio
SIC	IT6030041	Monte Semprevisa e Pian della Faggeta
SIC	IT6050024	Monte Calvo e Monte Calvilli
SIC	IT6050016	Monte Ortara e Monte La Monna
SIC	IT6050010	Valle dell'Inferno
SIC	IT6050012	Monte Passeggio e Pizzo Deta (area sommitale)
SIC	IT6050011	Monte Passeggio e Pizzo Deta (versante Sud)
SIC	IT6050006	Grotta dei Bambocci di Collepardo
SIC	IT6050022	Grotta di Pastena

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

(indicare solo se le aree sono state delimitate e non coincidono con i limiti minimi di legge)

Zona di Rispetto

Paliano Pozzo 1-2-3

Paniano Pozzo 5

Zona di Protezione

PantanoBorghese – Finocchio – Acqua Vergine – Torre

Angela

Rocca Massima La Chiusa

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	316300
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	323466
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	4840
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	33881
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	25381
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	492191
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	518637
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	1334294
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	60411
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	89804

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE

46 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 9 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI

Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	65
32,15% popolazione non trattata	
74,28 %servita da fognature	

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	88
--	----

ATTIVITA' ESTRATTIVE

28 aree destinate ad attività estrattiva

DISCARICHE

1 impianto attivo, 1 impianto in post gestione

BACINO N° 31

Codice : LIR

Denominazione : LIRI (MEDIO CORSO)

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 366664 X max 393834
Y min 4597677 Y max 4630017

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 82 m Hmax 2.050 m Hmedia 574 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità Nazionale del Liri-Garigliano-Volturno

ATO: 5 PROVINCIA: Frosinone.

COMUNI: Alatri, Arce, Arpino, Boville Ernica, Broccostella, Campoli Appennino, Casalvieri, Castelliri, Ceprano, Collepardo, Fontana Liri, Fontechiari, Isola del Liri, Monte san Giovanni Campano, Pescosolido, Posta Fibreno, Ripi, Rocca d'Arce, Santopadre, Sora, Strangolagalli, Veroli, Vicalvi.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio) : 51.458 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA: ABRUZZO

SUP.TOTALE DEL BACINO

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
2_00_03	3.444
2_02_01	4.474
2_00_04	6.931
2_02_00	6.174
2_00_05	4.742
2_00_00	20.629
2_02_02	5.061

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia Note	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione
Lago	1.32	Posta Fibreno	
Corso d'acqua	1.35	Liri	
	1.13	Fibreno	

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"

- 1 – Acquifero minore del Fiume Liri
- 2 – Acquifero minore del Fiume Melfa
- 3 – Acquifero minore del fiume Sacco
- 4 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
- 5 – Sistema dei monti della Marsica Occidentale
- 6 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati

30 %

Metamorfiti

0 %

Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	4 %
Alluvioni	20 %	Travertini	10 %
Flysch	18 %	Sabbie e Conglomerati	18 %
CARSISMO (% sul bacino)	30 %		

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	33 %	Media	21 %
Elevata	15 %	Bassa	7 %
Alta	7 %	Molto bassa	17 %
Lago	<1 %		

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde

PRESENZA DI SORGENTI n 23

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
6	17	0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	Comune	Cd.Reg	IBE	LIM	SECA	SACA
Liri	Sora	1.35	3	3	3	
Fibreno	S.Domenico di Sora	1.13	3	3	3	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI
AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Nazionale	EUAP0001	PNA Area protezione esterna
Riserva Regionale	EUAP0270	Lago di Posta Fibreno
Riserva Regionale	EUAP1041	Antica Città di Fregellae e Lago di S. Giovanni
ZPS	IT6050008	Monti Simbruini ed Ernici
ZPS	IT6050015	Lago di Posta Fibreno
ZPS	IT6050013	Monte Cornacchia – Tre Confini
SIC	IT6050011	Monte Passeggio e Pizzo Deta (versante Sud)
SIC	IT6050012	Monte Passeggio e Pizzo Deta (area sommitale)
SIC	IT6050014	Vallone Lacerno (fondovalle)
SIC	IT6050015	Lago di Posta Fibreno

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	104727
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	106515
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	2019
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	10146
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	5512
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	163883
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	113473
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	383871
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	20594
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	31827
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 4 captazioni di pozzi ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 53,8 % popolazione non trattata 51,19 % popolazione servita da fognature	27
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	7
ATTIVITA' ESTRATTIVE 6 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE 1 impianto in post gestione	

BACINO N° 32

Codice : MEL

Denominazione : MELFA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50)

X min 382306 X max 414246
Y min 4595115 Y max 4628426

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 59 m Hmax 2.228 m H media 844 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Liri-Garigliano-Volturno

ATO: 5 PROVINCIA: Frosinone.

COMUNI: Alvito, Arpino, Atina, Campoli Appennino, Casalattico, Casalvieri, Colle San Magno, Gallinaro, Picinisco, Rocca d'Arce, Roccasecca, san Biagio Saracinisco, San Donato Val di Comino, Santopadre, Settefrati, Vicalvi, Villa Latina.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 40.013 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice
Superficie Ha

3_02_01	2.402
3_01_01	7.874
3_01_02	4.022
3_00_01	2.953
3_01_00	1.634
3_00_00	16.257
3_02_00	4.868

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago				
Corso d'acqua				
Acque marino costiere				
Acque di transizione				

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"

1 – Acquifero minore del Fiume Melfa

2 – Acquifero minore del fiume Sacco

3 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde

4 – Sistema dei monti della Marsica Occidentale

5 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

** (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale 98%)*

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	50 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	8 %
Alluvioni	15 %	Travertini	4 %
Flysch	15 %	Sabbie e Conglomerati	8 %

CARSISMO (% sul bacino) 50 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	45 %	Media	18 %
Elevata	5 %	Bassa	14 %
Alta	4 %	Molto bassa	14 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei monti della Marsica Occidentale - Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde

PRESENZA DI SORGENTI n 29

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
10	17	2

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche**Caratteristiche legate a fattori di qualità:**

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Nazionale	EUAP0001	Abruzzo
ZPS	IT6050028	Massiccio del Monte Cairo
ZPS	IT6050027	Gole del Fiume Melfa
ZPS	IT6050019	Monti della Meta
SIC	IT6050020	Val Canneto
SIC	IT6050018	Cime del Massiccio della Meta
SIC	IT6050017	Pendici di Colle Nero
SIC	IT6050027	Gole del Fiume Melfa
SIC	IT6050028	Massiccio del Monte Cairo (area sommitale)

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	24604
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	25439
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	379
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	1719
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	1140
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	16771
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	86981
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	129191
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	14578
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	21823
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 1 captazione di pozzo ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 44,08% popolazione non trattata 58,94 % servita da fognature	14
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N° 58,94 % servita da fognature	5
ATTIVITA' ESTRATTIVE 3 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE 1 impianto attivo	

BACINO N° 33

Codice : LIR-GAR Denominazione : LIRI-GARI

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 372946 X max 415986
Y min 4574357 Y max 4610127

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 19 m Hmax 1.903 m Hmedia 381 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino nazionale Liri-Garigliano-Volturno

ATO: 5 PROVINCIA: Frosinone, Latina.

COMUNI: Acquafondata, Aquino, Arce, Atina, Belmonte Castello, Campodimele, Casalattico, Cassino, Castelnuovo Parano, Castrocelo, Ceprano, Cervaro, Colfelice, Colle San Magno, Esperia, Falvaterra, Formia, Itri, Lenola, Pastena, Pico, Piedimonte San Germano, Pignataro Interamna, Pontecorvo, Rocca d'Arce, Roccasecca, San Biagio Saracinisco, San Giorgio al Liri, San Giovanni Incarico, San Vittore nel Lazio, Sant'Apollinare, Sant'Elia Fiumerapido, Santopadre, Spigno saturnia, Terelle, Vallemaio, Vallerotonda, Villalattina, Villa santa Lucia, Viticuso.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 96.988 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
1_03/04_02	8.000
2_00_00a	2.396
2_00_00b	4.388
2_00_00c	7.244
1_04_03	1.733
2_00_02	3.864
1_04_01	1.930
1_04_00	11.149
2_00_01	3.068
2_01_00-01-03	7.863
1_03_00	5.994
1_03_01	2.762
1_02_00-01	13.328
2_01_02	10.271
2_00_00d	10.914

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	1.09	Liri		
	1.07(*)	Liri		
	1.19	Gari		

(*)Punti del precedente reticolo D.G.R. n.3549 del 31.07.1979

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”

- 1 – Acquifero minore del fiume Sacco
- 2 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
- 3 – Sistema dei monti Ausoni e Aurunci
- 4 – Sistema dei monti della Marsica Occidentale
- 5 – Unità di monte Maio
- 6 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

* (percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale 87%)

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	30 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	6 %
Alluvioni	26 %	Sabbie e Conglomerati	3 %
Flysch	13 %	Travertini	9 %

CARSISMO (% sul bacino) 30 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	39 %	Media	12 %
Elevata	21 %	Bassa	12 %
Alta	8 %	Molto bassa	8 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde

PRESENZA DI SORGENTI n 55

con portata		
> di 20 litri /s	< di 20 litri /s	senza dati
27	20	8

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	Comune	Cd.Reg.	IBE	LIM	SECA	SACA
Liri	S.Giorgio a Liri	1.09	4	3	4	
	S.G.Incarico	1.07(*)	4	3	4	
Gari	Cassino	1.19	3	3	3	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

(*)Punti del precedente reticolo D.G.R. n.3549 del 31.07.1979

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP1035	Monti Aurunci
Riserva Regionale	EUAP1041	Antica Città di Fregellae e Lago S. Giovanni
Parco Nazionale	EUAP0001	PNA Area protezione esterna
ZPS	IT6040043	Parco Naturale "Monti Aurunci"
ZPS	IT6050028	Massiccio del Monte Cairo
ZPS	IT6050019	Monti della Meta
SIC	IT6040028	Forcelle di Campello e di Fraile
SIC	IT6050026	Parete del Monte Fammera

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Zona di Protezione

Spigno Saturnia Capodacqua

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	113612
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	115665
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	1372
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	15379
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	13311
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	128168
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	182353
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	426185
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	33307
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	50534
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 1 captazioni di pozzi ad uso idropotabile e 2 captazioni di sorgenti ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI 1 captazione ad uso idropotabile dal fiume Garigliano	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 72,84 % popolazione non trattata 59,81 % servita da fognature	17
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	19
ATTIVITA' ESTRATTIVE 17 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE 1 impianto in post gestione	

BACINO N° 34

Codice : GARNO Denominazione : GARIGLIANO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 387683 X max 407579
Y min 4564332 Y max 4585051

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 1.510 m Hmedia 249 m

AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino Nazionale Liri-Garigliano-Volturno

ATO: 5 - 4 PROVINCIA: Latina.

COMUNI: Ausonia, Castelforte, Castelnuovo Parano, Coreno Ausonio, Minturno, Sant'Ambrogio sul Garigliano, Sant'Andrea del Garigliano, Sant'Apollinare, Santi Cosma e Damiano, Spigno Saturnia, Vallemaiolo.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACIN : 40.290 Ha

PRINCIPALI SOTTOBACINI:

Codice	Superficie Ha
1_00_02	2.034
1_00_00	27.555
1_01_01	750
1_01_00	9.950

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Corso d'acqua	2.33	GARIGLIANO		
Acque marino costiere	2.48	Mare 200 m		
	2.49	Mare 1000 m		
	2.50	Mare 3000 m		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"

- 1 – Acquifero minore del fiume Sacco
- 2 – Acquifero minore del Garigliano
- 3 – Sistema dei monti Ausoni e Aurunci
- 4 – Unità di monte Maio
- 5 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

* *(percentuali riferite all'estensione dell'intero bacino ma sulla porzione di geologia inclusa nel solo territorio regionale 61%)*

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	21 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	1 %	Antropiti, conoidi e detriti	4 %
Alluvioni	12 %	Sabbie Conglomerati	5 %
Flysch	18 %		

CARSISMO (% sul bacino) 20 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	39 %	Media	4 %
Elevata	30 %	Bassa	4 %
Alta	5 %	Molto bassa	18 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Unità di monte Maio

PRESENZA DI SORGENTI n 18

con portata		
> di 20 litri /s 12	< di 20 litri /s 3	senza dati 3

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☐ NO

☒ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	Comune	cod Reg.	TRIX	IBE	LIM	SECA	SACA
GARIGLIANO	S.AndreaG.	2.33		4	2	4	
Mare 200 m		2.48	MEDIOCRE				
Mare 1000 m		2.49	MEDIOCRE				
Mare 3000 m		2.50	MEDIOCRE				

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Regionale	EUAP1035	Monti Aurunci
ZPS	IT6040043	Parco Naturale "Monti Aurunci"
SIC	IT6050026	Parete del Monte Fammera
SIC	IT6040026	Monte Petrella (area sommitale)
SIC	IT6040025	Fiume Garigliano (tratto terminale)

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Zona di Protezione

Spigno Saturnia Capodacqua

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	31697
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	37322
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	420
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	1773
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	1152
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	15747
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	44957
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	98026
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	7206
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	10843
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE 1 captazione di sorgente ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 12,07 % popolazione non trattata 18,36 % servita da fognature	9
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	4
ATTIVITA' ESTRATTIVE 31 aree destinate ad attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 35

Codice : VOL

Denominazione : VOLTURNO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 411771 X max 418937
Y min 4594779 Y max 4614003
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 372 m Hmax 2.104 m Hmedia 1.043 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità di bacino Nazionale Liri-Garigliano-Volturno
ATO: 5 PROVINCIA: Frosinone.
COMUNI: Acquafondata, San Biagio Saracinisco, Vallerotonda, Viticuso.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio) : 6.094 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA Campania
SUP.TOTALE DEL BACINO

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non Presenti

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”
1 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
2 – Sistema dei monti della Marsica Occidentale
3 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	70 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropici, detriti e conoidi	20 %
Alluvioni	0 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	10 %		

CARSISMO (% sul bacino) 70 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	59 %	Media	14 %
Elevata	8 %	Bassa	18 %
Alta	0 %	Molto bassa	1 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:*(denominazione dell'acquifero)*

Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde - Sistema dei monti della Marsica Occidentale

PRESENZA DI SORGENTI n 2

con portata		
> di 20 litri /s 2	< di 20 litri /s 0	senza dati 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO☐ SI**Caratteristiche climatiche****Caratteristiche legate a fattori di qualità:**

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Nazionale	EUAP0001	Abruzzo
ZPS	IT6050019	Monti della Meta
SIC	IT6050018	Cime del Massiccio della Meta

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	1246
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	1296
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	14
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	27
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	7
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	121
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	3327
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	4744
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	1405
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	3129
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE Nessuna captazione ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 29,60 % popolazione non trattata 100 % servita da fognature	2
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	0
ATTIVITA' ESTRATTIVE Nessuna ad attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 36

Codice : TRO

Denominazione : TRONTO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 349729 X max 369717
Y min 4714573 Y max 4733773
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 670 m H max 2.454 m H media 1.229 m
AUTORITA' DI BACINO: Autorità di Bacino del Tronto
ATO: 3 PROVINCIA: Rieti.
COMUNI: Accumoli, Amatrice.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 24.816 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA: Marche

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	Codice	Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Lago	3.42		L. Scandarello		
Corso d'acqua	3.56		Tronto		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"

1 - Sistema del monte Terminillo

2 - Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	10 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	5 %
Alluvioni	7 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	78 %		

CARSISMO (% sul bacino) 10 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	<1 %	Media	5 %
Elevata	2 %	Bassa	8 %
Alta	8 %	Molto bassa	77 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema del monte Terminillo

PRESENZA DI SORGENTI n 3

con portata		
> di 20 litri /s 0	< di 20 litri /s 3	senza dati 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua

Comune

Cod. Staz.

IBE

LIM

SECA

SACA

Tronto	Grisciano	3.56	n. d.	3	n.d.	
L. Scandarello		3.42			3	

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

- Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI
- Acque idonee alla vita dei pesci ☐ NO ☒ SI
- Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI
- Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Nazionale	EUAP0007	Gran Sasso – Laga
ZPS	IT6020003	Monti della Laga
SIC	IT6020002	Lago Secco e Agro Nero
SIC	IT6020025	Monti della Laga (area sommitale)
SIC	IT6020001	Piano dei Pantani

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	3340
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	5395
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	94
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	200
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	82
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	5028
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	48579
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	59002
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	7551
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	9602
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE Nessuna captazione ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 6,03 % popolazione non trattata n.d. % servita da fognature	1
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N°	3
ATTIVITA' ESTRATTIVE Nessuna attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 37

Codice : ATE-PES Denominazione : ATERNO-PESCARA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 344574 X max 349826
Y min 4699132 Y max 4704808

ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 1.064 m Hmax 1.603 m Hmedia 1.400 m
AUTORITA' DI BACINO: AABB Abruzzo
ATO: 3 PROVINCIA: Rieti.
COMUNI: Borbona.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO (nel Lazio): 688 Ha

EVENTUALE ALTRA REGIONE INTERESSATA : Abruzzo
SUP.TOTALE DEL BACINO

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non Presenti

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"
1 - Sistema dei monti Nuria e Velino

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)			
Carbonati	%	Metamorfiti	%
Vulcaniti	%	Antropiti	%
Alluvioni	%	Depositi eluvio-colluviali	%
Flysch	%		

CARSISMO (% sul bacino) %

VULNERABILITA' (% sul bacino)			
Molto elevata	84 %	Media	5 %
Elevata	6 %	Bassa	5 %
Alta	0 %	Molto bassa	0 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Sistema dei monti Nuria e Velino

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

Nessuna

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	93
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	122
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	2
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	5
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	2
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	41
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	709
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	872
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	116
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	277

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
Nessuna captazione ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	0
12,89 % popolazione non trattata	
n.d. % servita da fognature	

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N	0
---------------------------------------	---

ATTIVITA' ESTRATTIVE
Nessuna attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 38 (38a - 38 b – 38c)

Codice : ENDO Denominazione :BACINI ENDOREICI

Caratteristiche geografiche

38a:

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) baricentro X: 353715 Y: 4677129
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 1.044 m Hmax 1.613 m Hmedia 1.293 m
AUTORITA' DI BACINO: AB Tevere
ATO: 3 PROVINCIA: Rieti
COMUNI: Borgorose
SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 502 Ha

38b:

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) baricentro X: 349746 Y: 4634395
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) H min825 m Hmax 1.279 m Hmedia 925 m
AUTORITA' DI BACINO: AB Tevere
ATO: 5 PROVINCIA: Frosinone
COMUNI: Arcinazzo Romano, Trevi nel Lazio, Fiuggi, Piglio
SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 1.916 Ha

38c:

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) baricentro X: 371720 Y: 4586662
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) H min328 m Hmax 1.050 m Hmedia 554 m
AUTORITA' DI BACINO: AB Regionali
ATO: 4 PROVINCIA: Latina
COMUNI: Lenola
SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO : 1.755 Ha

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in “struttura idrogeologica di appartenenza”

- 1 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
- 2 – Sistema dei monti Ausoni e Aurunci
- 3 – Sistema dei monti Nuria e Velino
- 4 – Struttura Anidra

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	85 %	Metamorfiti	0 %
Vulcaniti	0 %	Antropiti, conoidi e detriti	3 %
Alluvioni	12 %	Depositi eluvio-colluviali	0 %
Flysch	0 %		

CARSISMO (% sul bacino) 85 %

VULNERABILITA' (% sul bacino)

Molto elevata	78 %	Media	2 %
Elevata	2 %	Bassa	12 %
Alta	0 %	Molto bassa	6 %

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero per ognuno dei tre bacini endoreici)

1 – Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde

2 – Sistema dei monti Ausoni e Aurunci

3 – Sistema dei monti Nuria e Velino

PRESENZA DI SORGENTI n 1

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione

Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
ZPS	IT6050008	Monti Simbruini ed Ernici
ZPS	IT6040043	Parco Naturale "Monti Aurunci"

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Zona di Rispetto

Zona di Protezione
Peschiera

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	1583
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	1647
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	34
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	82
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	13
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	650
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	2543
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	4840
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	530
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	1118

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
Nessuna captazione ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 0
7,68 % popolazione non trattata
n.d. % servita da fognature

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N 1

ATTIVITA' ESTRATTIVE
Nessuna attività estrattiva

DISCARICHE

BACINO N° 39

Codice : PON

Denominazione : PONZA ZANNONE E PALMAROLA

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 318678 X max 337275
Y min 4527321 Y max 4537887
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 279 m Hmedia 120 m
AUTORITA' DI BACINO: AB Regionali
ATO: 4 PROVINCIA: Latina
COMUNI: Ponza.

SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 1.000 Ha

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): *(elenco)*

Tipologia	CodiceStazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note
Acque marino costiere	2.51	Mare (100 m.)		
	2.52	Mare (730 m.)		
	2.53	Mare (1570 m.)		

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"
Nessuno

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)			
Carbonati	%	Metamorfiti	%
Vulcaniti	%	Antropici, detriti e conoidi	%
Alluvioni	%	Depositi eluvio-colluviali	%
Flysch	%	Sabbie e Conglomerati	%

CARSISMO (% sul bacino) %

VULNERABILITA' (% sul bacino) non determinata

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:
(denominazione dell'acquifero)
Nessuna

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua			IBE	LIM	SECA	SACA	TRIX
Mare	Ponza	2.51					Elevato
Mare	Ponza	2.52					Elevato
Mare	Ponza	2.53					Elevato

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☐ NO ☒ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Parco Nazionale	EUAP0004	Circeo
ZPS	IT6040019	Isole di Ponza, Palmarola, Zannone, Ventotene e S. Stefano
SIC	IT6000015	Fondali circostanti l'Isola di Palmarola
SIC	IT6040020	Isole di Palmarola e Zannone
SIC	IT6000016	Fondali circostanti l'Isola di Ponza
SIC	IT6000017	Fondali circostanti l'Isola di Zannone

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	3107
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	5190
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	78
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	179
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	51
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	522
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	57
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	5769
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	64
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	70
PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE Nessuna captazione ad uso idropotabile	
PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI Nessuno	
IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N° 100 % popolazione non trattata n.d. % servita da fognature	0
IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N	1
ATTIVITA' ESTRATTIVE Nessuna attività estrattiva	
DISCARICHE	

BACINO N° 40

Codice : VEN

Denominazione : VENTOTENE E S. STEFANO

Caratteristiche geografiche

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (coord.UTM 33 ED50) X min 365705 X max 370064
Y min 4516260 Y max 4518364
ESTENSIONE ALTITUDINALE (quota s.l.m.) Hmin 0 m Hmax 139 m Hmedia 60 m
AUTORITA' DI BACINO:
ATO: 4 PROVINCIA: Latina.
COMUNI: Ventotene.
SUPERFICIE TOTALE DEL BACINO: 171 Ha

Caratteristiche idrografiche

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI (ACQUE SUPERFICIALI): Non presenti

Tipologia	Codice Stazione	Denominazione C .Idrico	Motivazione	Note

CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI: vedi in "struttura idrogeologica di appartenenza"
Nessuno

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

LITOLOGIA (% sul bacino)

Carbonati	%	Metamorfiti	%
Vulcaniti	%	Antropici, detriti e conoidi	%
Alluvioni	%	Depositi eluvio-colluviali	%
Flysch	%	Sabbie e Conglomerati	%

CARSISMO (% sul bacino) %

VULNERABILITA' (% sul bacino) non determinata

STRUTTURA IDROGEOLOGICA DI APPARTENENZA:

(denominazione dell'acquifero)

Nessuna

PRESENZA DI SORGENTI n 0

PRESENZA DI CAPTAZIONI ad uso idropotabile

☒ NO

☐ SI

Caratteristiche climatiche

Caratteristiche legate a fattori di qualità:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE (per i corsi d'acqua)

Denominazione Corso d'acqua	IBE	LIM	SECA	SACA

IBE: indice biotico (classi I,II,III,IV,V) – LIM: livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori (livelli 1,2,3,4,5) –

SECA: stato ecologico (classi 1,2,3,4,5) – SACA: stato ambientale dei corsi d'acqua (classi 1,2,3,4,5).

Caratteristiche descrittive previste dal D.L.vo 152/99

ACQUE A SPECIFICA DESTINAZIONE

Acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile ☒ NO ☐ SI

Acque idonee alla vita dei pesci ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla vita dei molluschi ☒ NO ☐ SI

Acque destinate alla balneazione ☒ NO ☐ SI

AREE SENSIBILI: (% sul bacino) %

AREE PROTETTE (Parchi, zone Ramsar, siti Natura 2000)

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>CODICE</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>
Riserva Statale	EUAP0947	Isole di Ventotene e S. Stefano
ZPS	IT6040019	Isole di Ponza, Palmarola, Zannone, Ventotene e S. Stefano
SIC	IT6000018	Fondali circostanti l'Isola di Ventotene
SIC	IT6000019	Fondali circostanti l'Isola di S. Stefano

ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA: (% sul bacino) %

AREE DI SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nessuna area di salvaguardia delimitata

Caratteristiche legate a fattori di pressione

POPOLAZIONE RESIDENTE	633
ABITANTI EQUIVALENTI CIVILI	1050
UNITA' LOCALI INDUSTRIALI	12
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI	22
N° ADDETTI ALLE ATTIVITA' INDUSTRIALI IDROESIGENTI	6
ABITANTI EQUIVALENTI INDUSTRIALI	202
ABITANTI EQUIVALENTI ZOOTECNICI	0
ABITANTI EQUIVALENTI TOTALI	1252
SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (SAU)	9
SUPERFICIE AGRICOLA TOTALE (SAT)	9

PRELIEVI IDRICI ACQUE SOTTERRANEE
Nessuna captazione ad uso idropotabile

PRELIEVI IDRICI ACQUE SUPERFICIALI
Nessuno

IMPIANTI DI DEPURAZIONE URBANI N°	1
0 % popolazione non trattata	
n.d. % servita da fognature	

IMPIANTI DI DEPURAZIONE INDUSTRIALI N	0
---------------------------------------	---

ATTIVITA' ESTRATTIVE
Nessuna attività estrattiva

DISCARICHE