



REGIONE LAZIO

DIPARTIMENTO TERRITORIO

PIANO DI TUTELA
DELLE ACQUE

Idrogeologia e Vulnerabilità degli acquiferi

Elaborati cartografici

A cura di

E. Di Loreto, L. Liperi, F. Meloni, V. Tonelli, P. Zizzari, M. Toccaceli (Coordinatore)

A. Gerardi, P. Gallozzi, O. Sattalini, A. Sericola, G. Catalano (Coordinatore)

ELENCO FIGURE CONTENUTE NEL TESTO^(*) E NELL'ALLEGATO^(**)

Fig. 2.1 – *Carta dei principali bacini idrografici*

Fig. 2.2 – *Ubicazione delle stazioni termometriche*

Fig. 2.3 – *Ubicazione delle stazioni pluviometriche*

Fig. 2.4 – *Carta delle temperature medie mensili di Gennaio, in °C*

Fig. 2.5 – *Carta delle temperature medie mensili di Luglio, in °C*

Fig. 2.6 – *Carta delle temperature medie annue, in °C*

Fig. 2.7 – *Carta delle piogge totali mensili (mm/mese)*

Fig. 2.8 – *Carta delle precipitazioni totali annue (mm/anno)*

Fig. 2.9 – *Carta della evapotraspirazione reale*

Fig. 2.10 – *Carta dell'indice di aridità (De Martonne)*

Fig. 2.11 – *Carta della elaborazione dei diagrammi ombrotermici*

Fig. 3.1 – *Carta idrogeologica, scala 1:750.000*

Fig. 3.2 – *Carta delle strutture idrogeologiche, scala 1:750.000*

Fig. 4.1 – *Carta della protezione degli acquiferi da parte del soprassuolo vegetale, scala 1:750.000*

Fig. 5.1 – *Carta del ruscellamento*

Fig. 5.2 – *Carta della infiltrazione*

Fig. 6.2 – *Carta della vulnerabilità intrinseca degli acquiferi*

Fig. 6.4 – *Carta dei principali collettori fognari e aree urbane potenzialmente non collettate*

Fig. 6.5 – *Carta della vulnerabilità integrata degli acquiferi*

Fig. 7.1 – *Carta sinottica*

Legenda

- 1 - CHIARONE-TAFONE
- 2 - FIORA
- 3 - FIORA-ARR.N
- 4 - ARNONE NORD
- 5 - ARR.N-MARTA
- 6 - MARTA
- 7 - MIGNONE
- 8 - MIGN-ARR.S
- 9 - ARNONE SUD
- 10 - ARR.S-COLLETORE
- 11 - PAGLIA
- 12/13 - TEVERE MEDIO CORSO
- 14 - TEVERE BASSO CORSO
- 15 - TEVERE FOCE
- 16 - CORNO
- 17 - SALTO-TURANO
- 18 - VELINO
- 19 - NERA
- 20 - ANIENE
- 21 - TEVERE-INCASTRO
- 22 - INCASTRO
- 23 - LORICINA
- 24 - ASTURA
- 25 - ASTURA-MOSCARELLO
- 26 - MOSCARELLO
- 27 - RIO MARTINO
- 28 - BADINO
- 29 - FONDI-ITRI
- 30 - SACCO
- 31 - LIRI
- 32 - MELFA
- 33 - LIRI-GARI
- 34 - GARIGLIANO
- 35 - VOLTURNO
- 36 - TRONTO
- 37 - ATERNO-PESCARA
- 38 - Bacini endoreici
- 39 - PONZA
- 40 - VENTOTENE

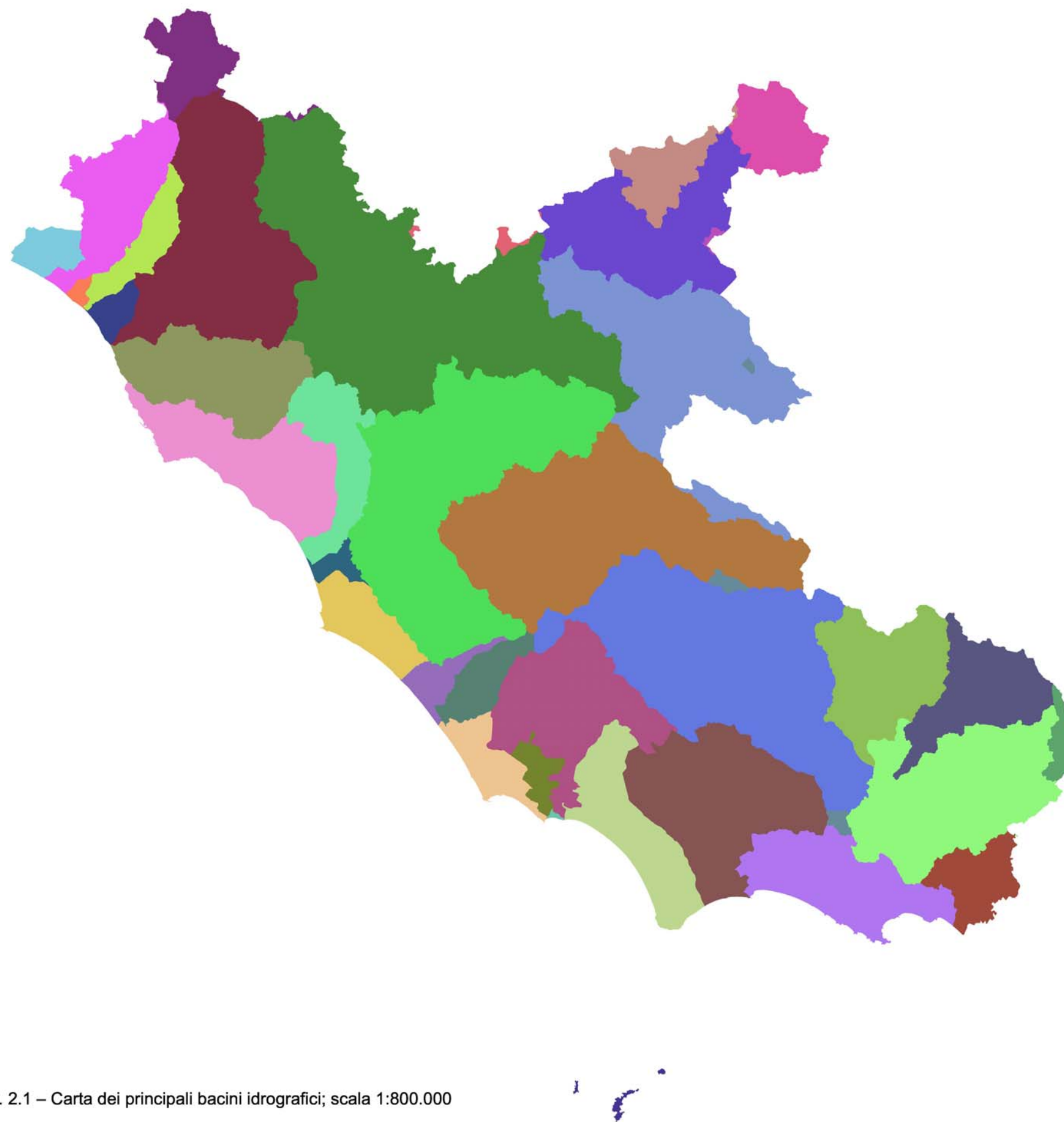


Fig. 2.1 – Carta dei principali bacini idrografici; scala 1:800.000

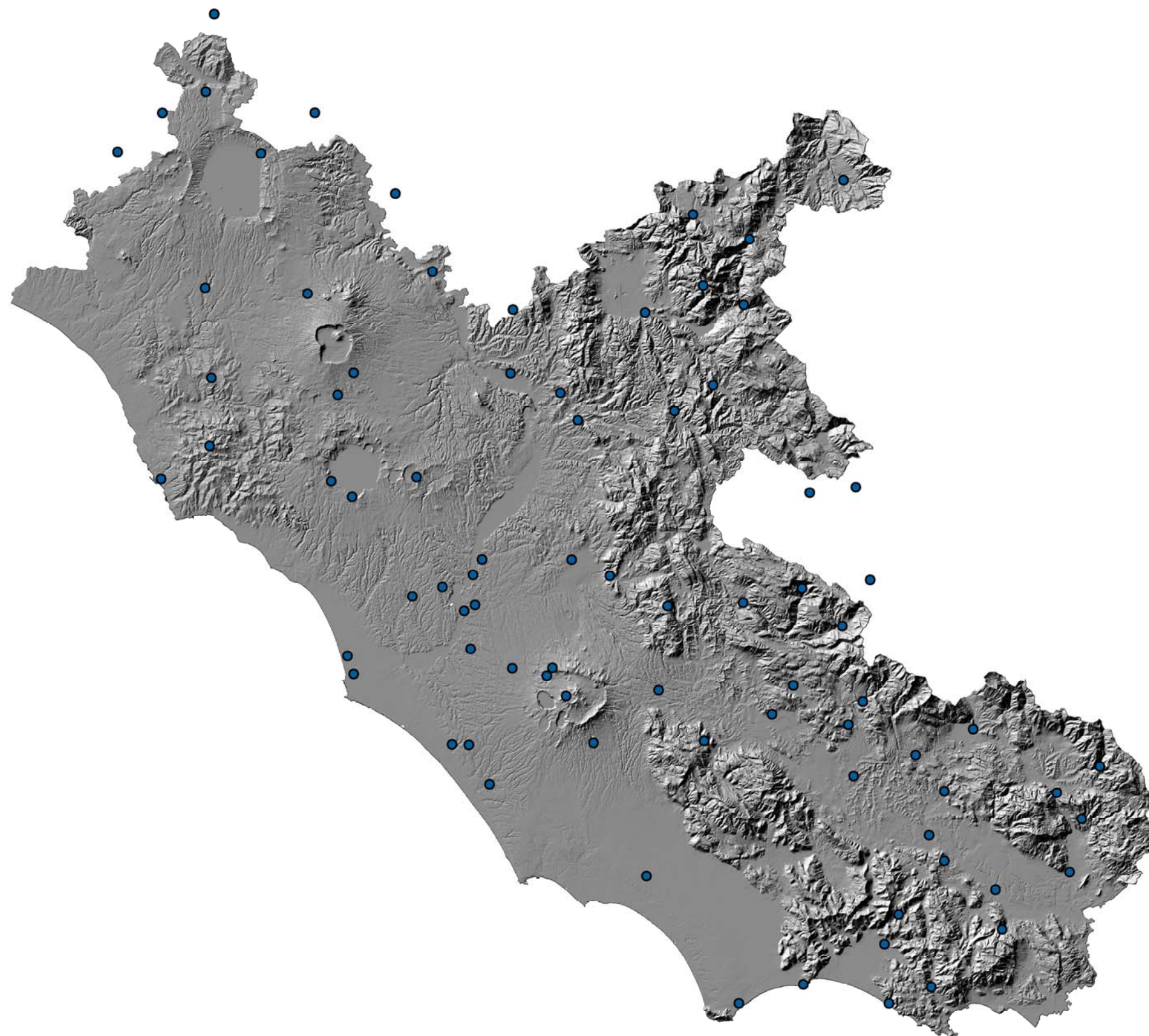


Fig. 2.2 - Ubicazione delle stazioni termometriche, scala 1:800.000

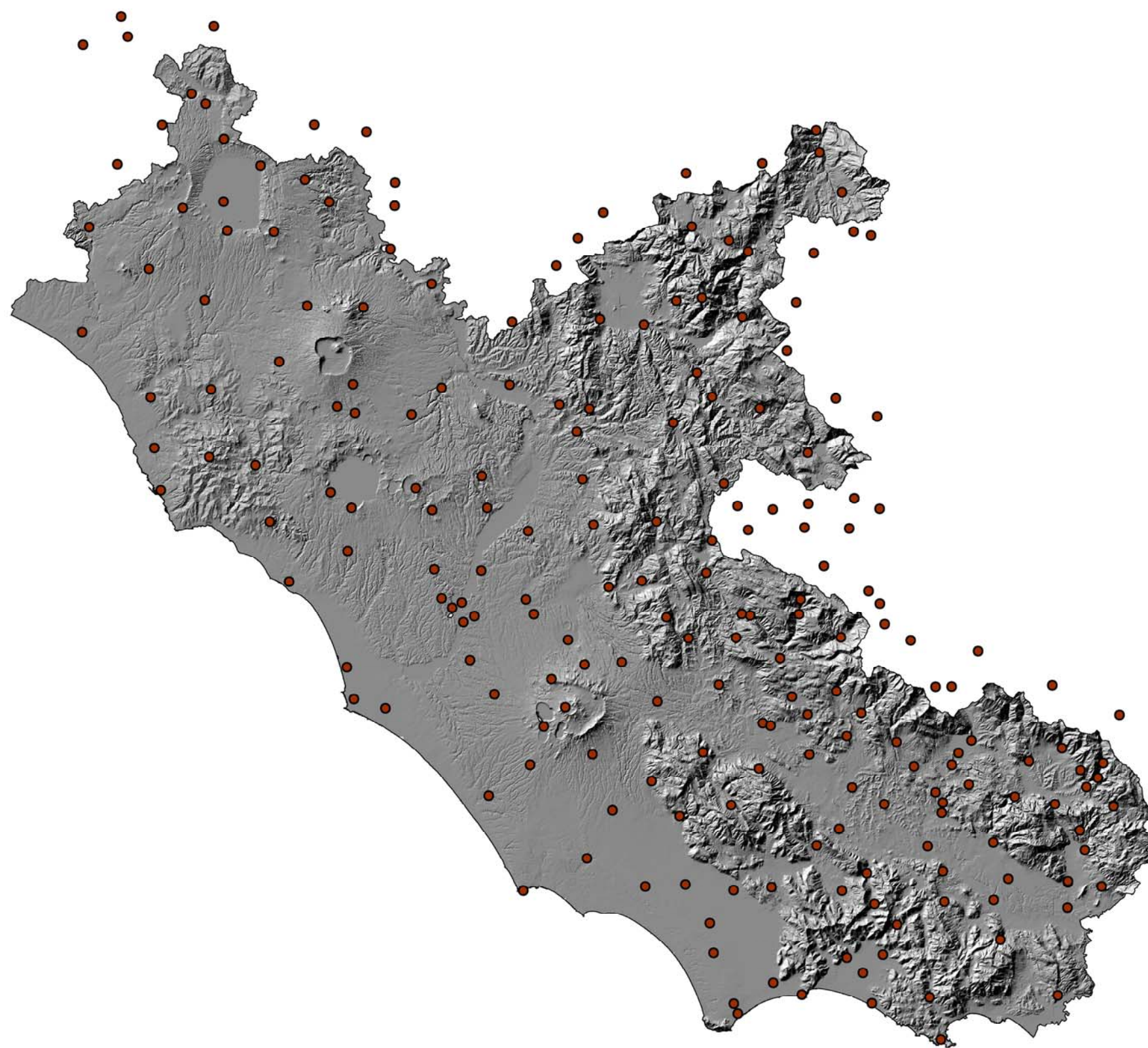


Fig. 2.3 - Ubicazione delle stazioni pluviometriche, scala 1:800.000

Fig. 2.4 - Carta delle temperature medie mensili di Gennaio, in °C

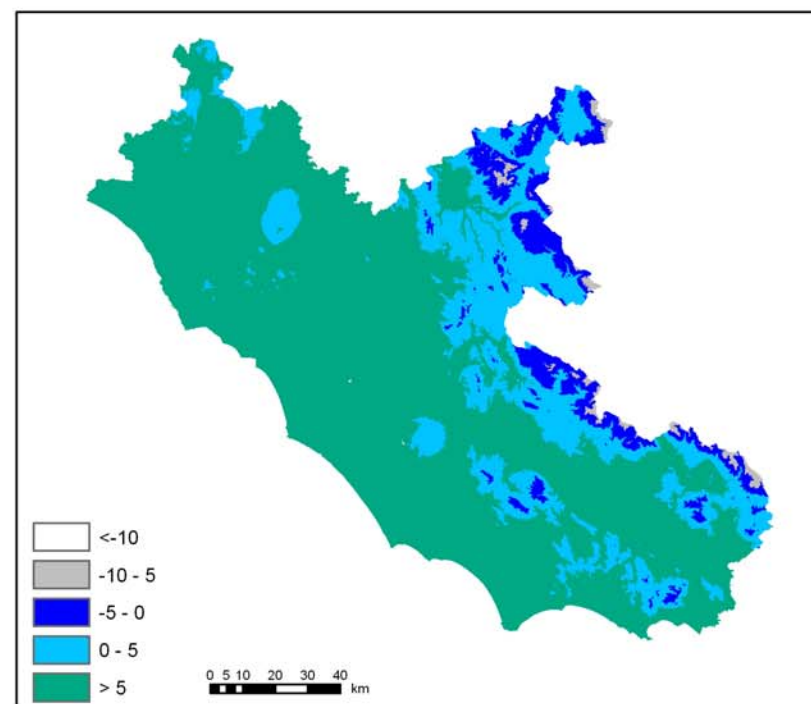


Fig. 2.5 - Carta delle temperature medie mensili di Luglio, in °C

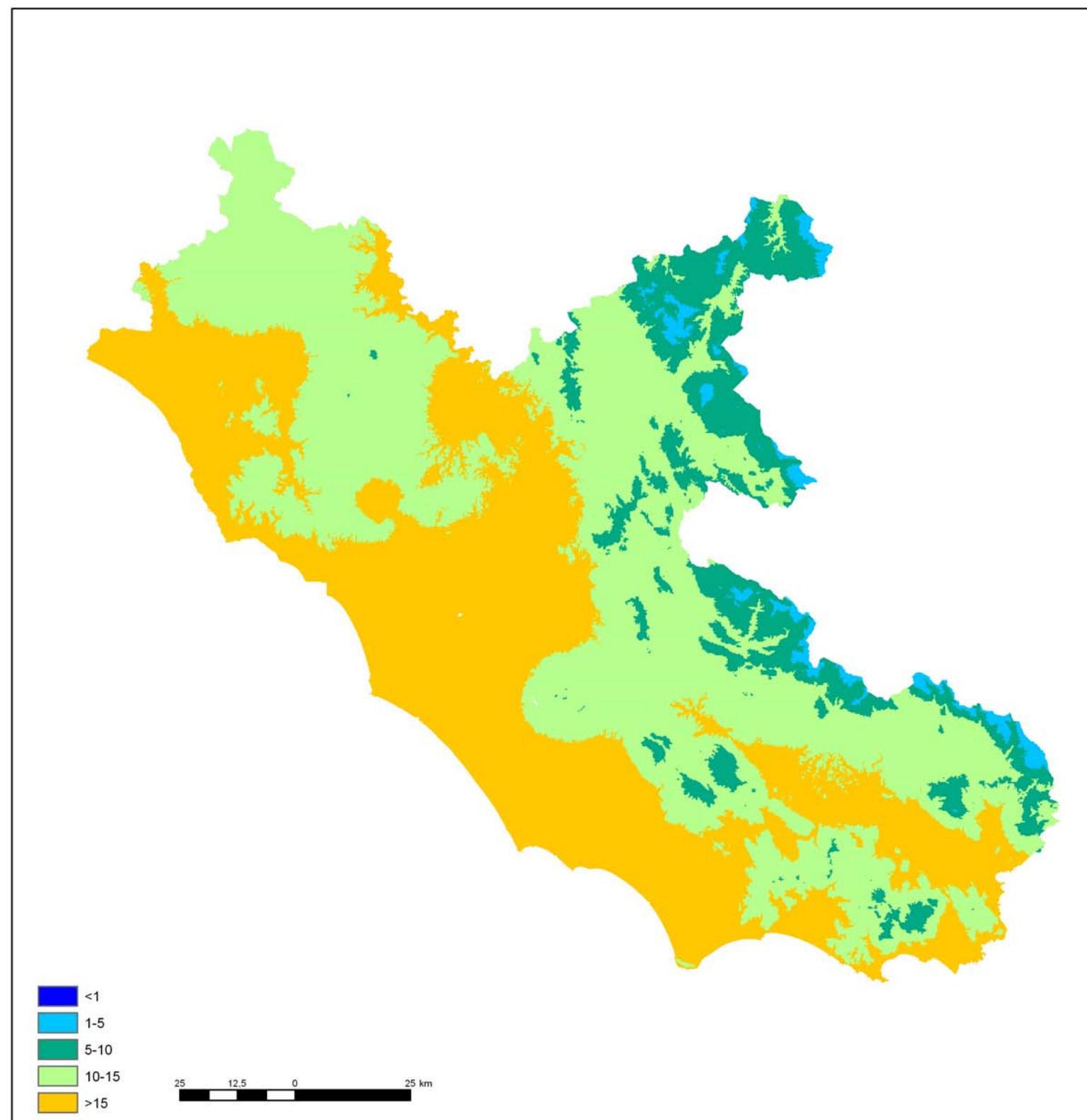
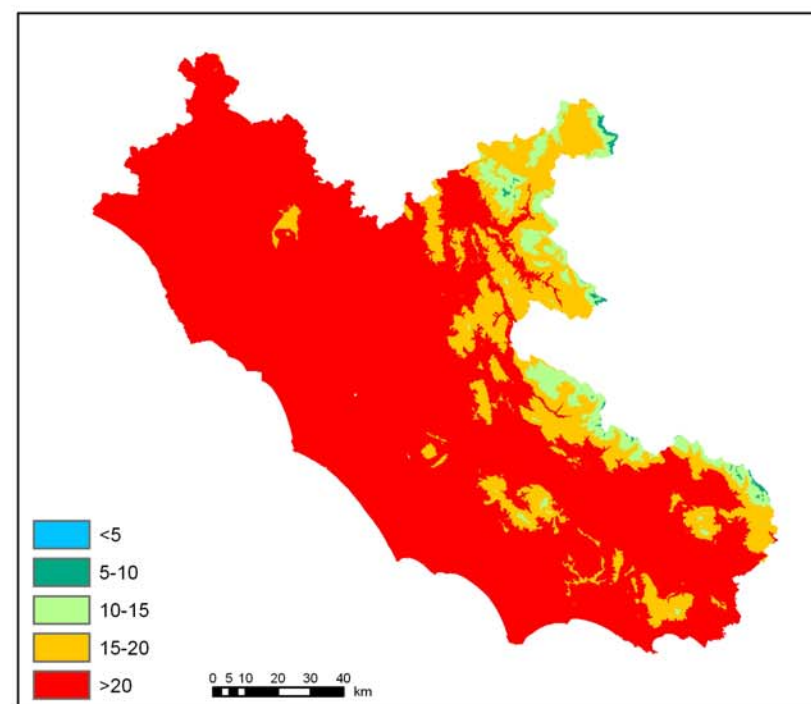


Fig. 2.6 - Carta delle temperature medie annue del Lazio, in °C

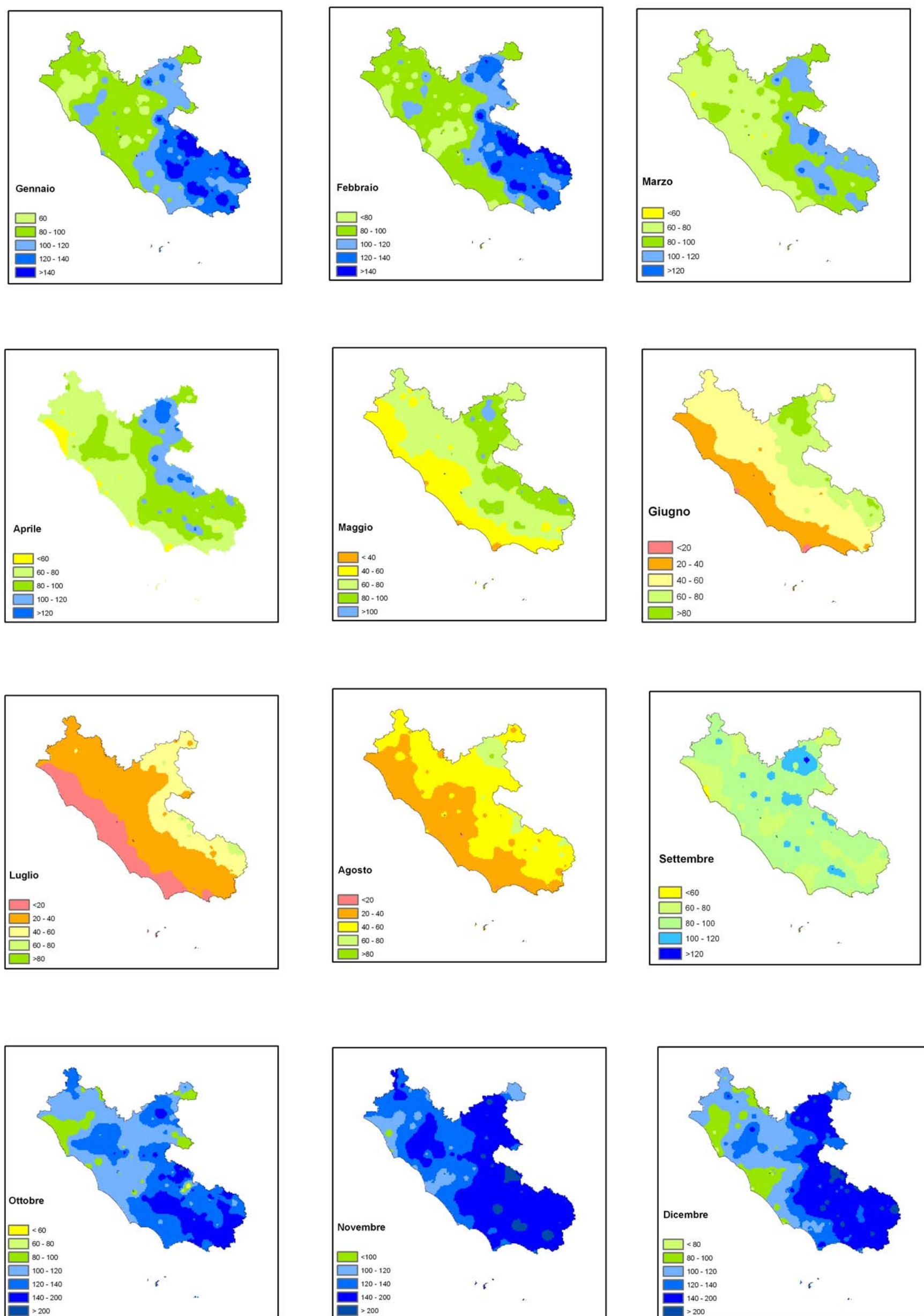


Figura 2.7: Carta delle piogge totali mensili (mm/mese)

scala 1:3.500.000

Fig. 2.8 - Carta delle precipitazioni totali annue (mm/annui)

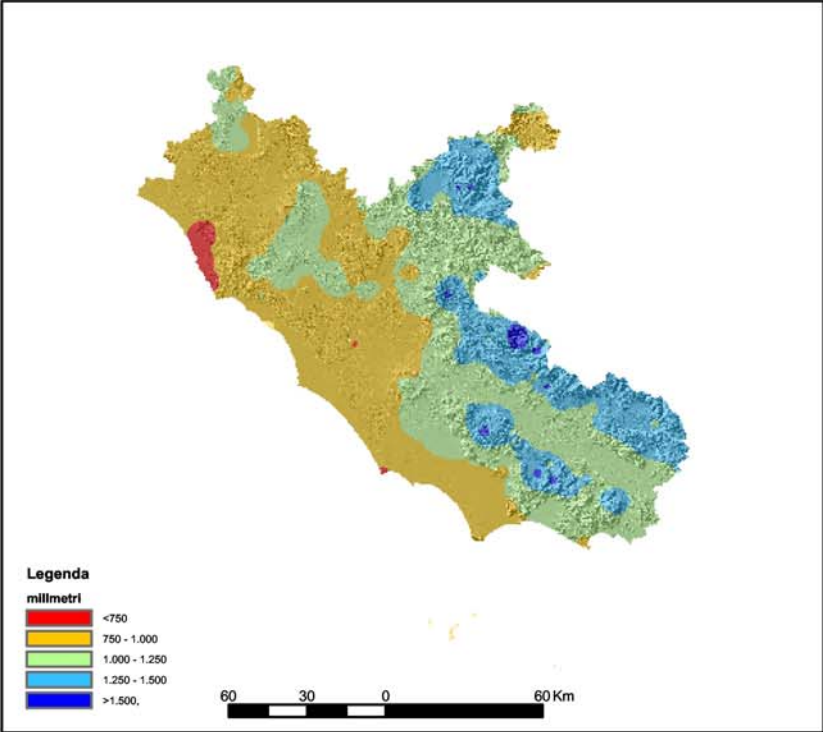


Fig. 2.9 - Carta della evapotraspirazione reale

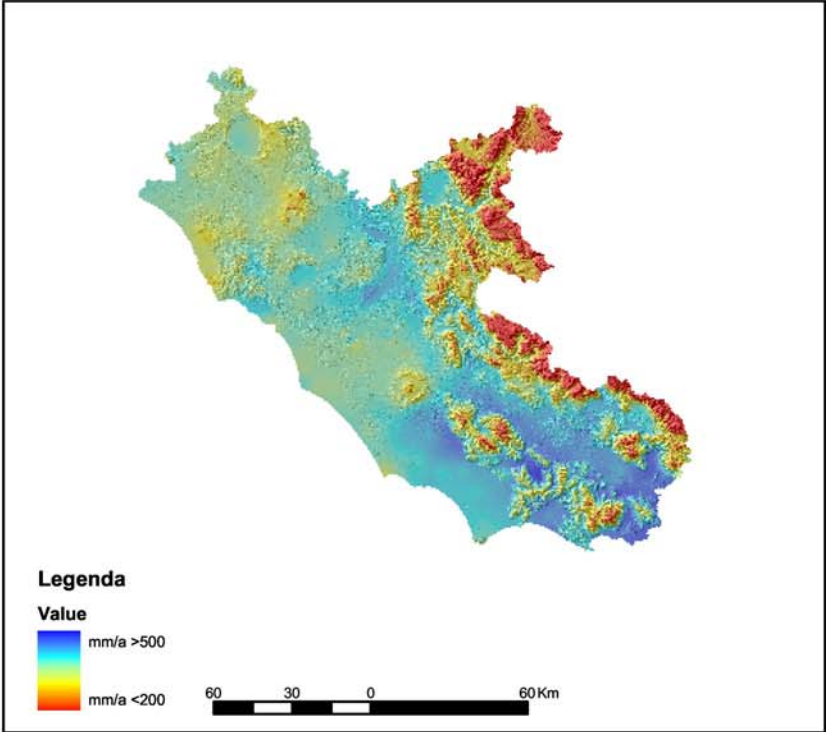


Fig. 5.1- Carta del Ruscellamento

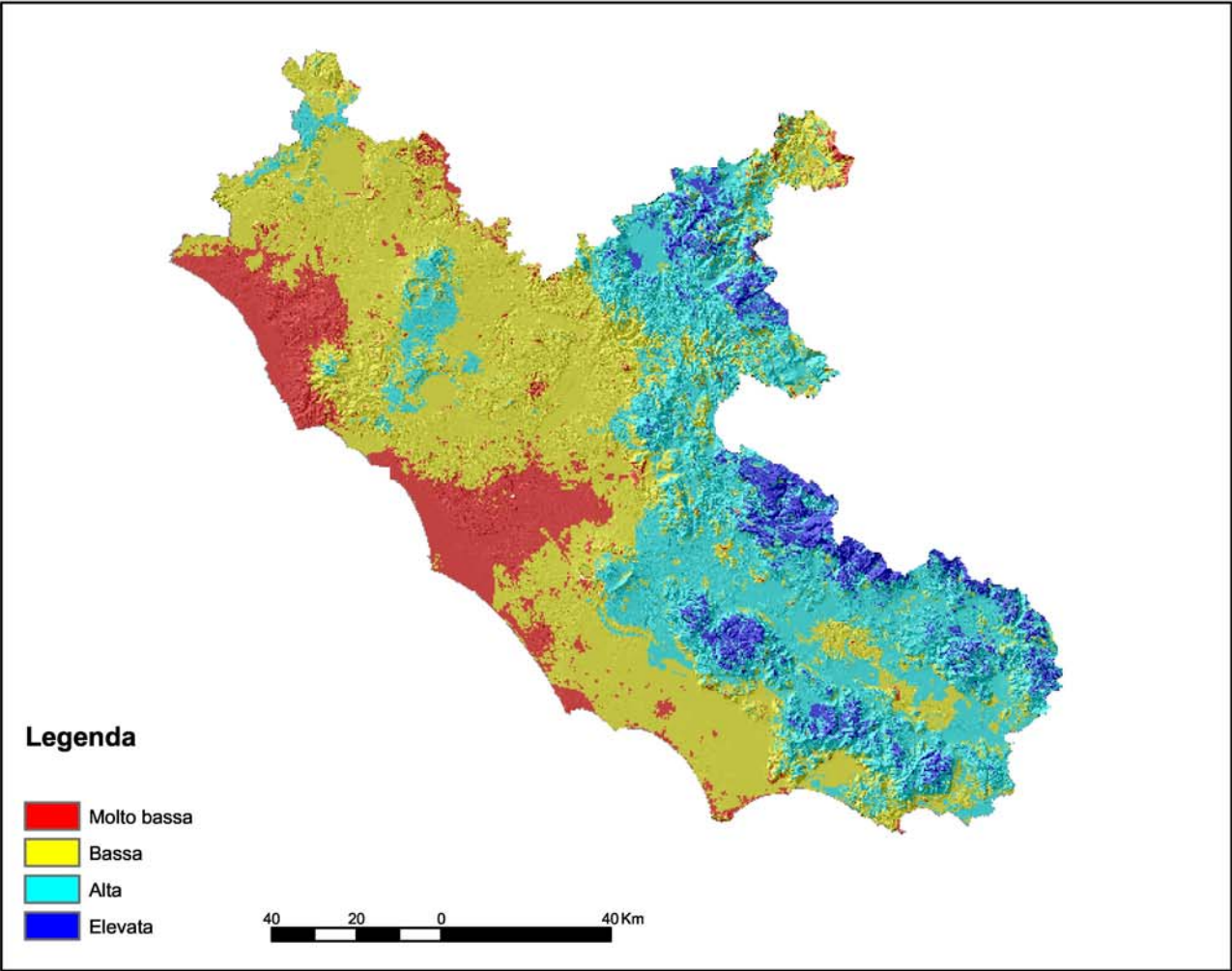
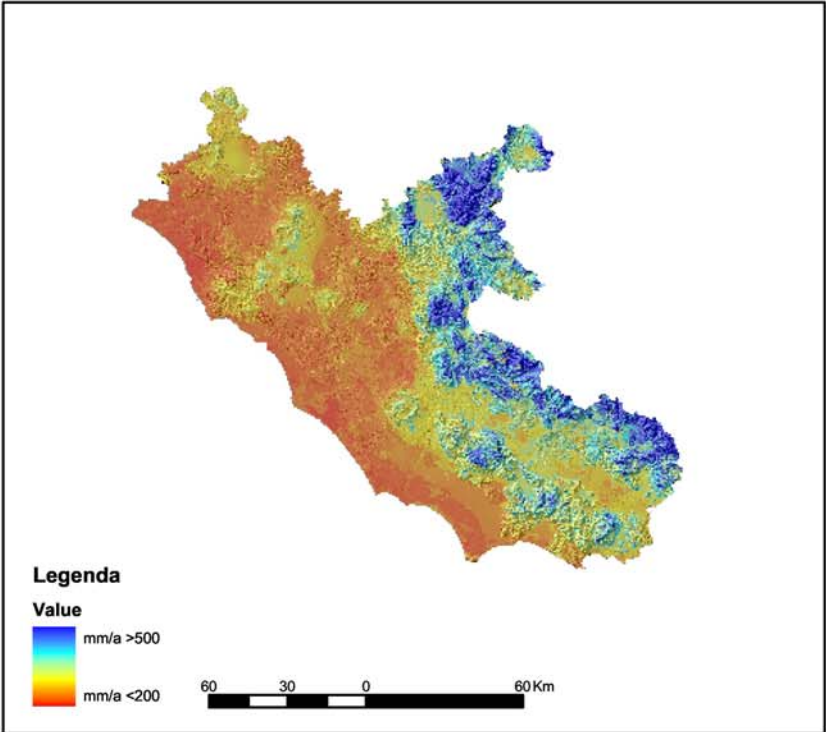


Fig. 5.2 - Carta della infiltrazione

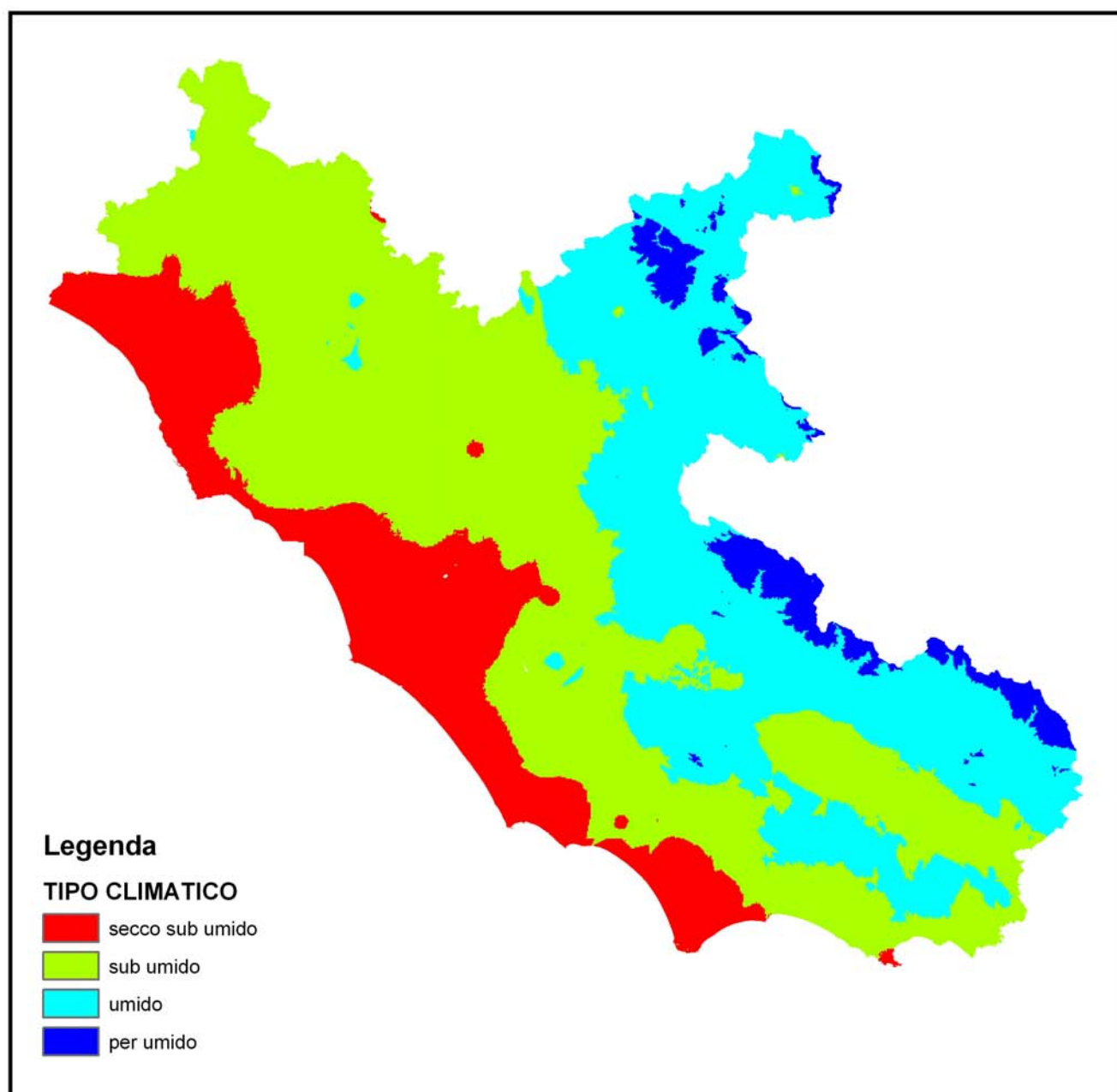


Fig. 2.10 - Carta dell'indice di aridità (De Martonne), scala 1:150.000

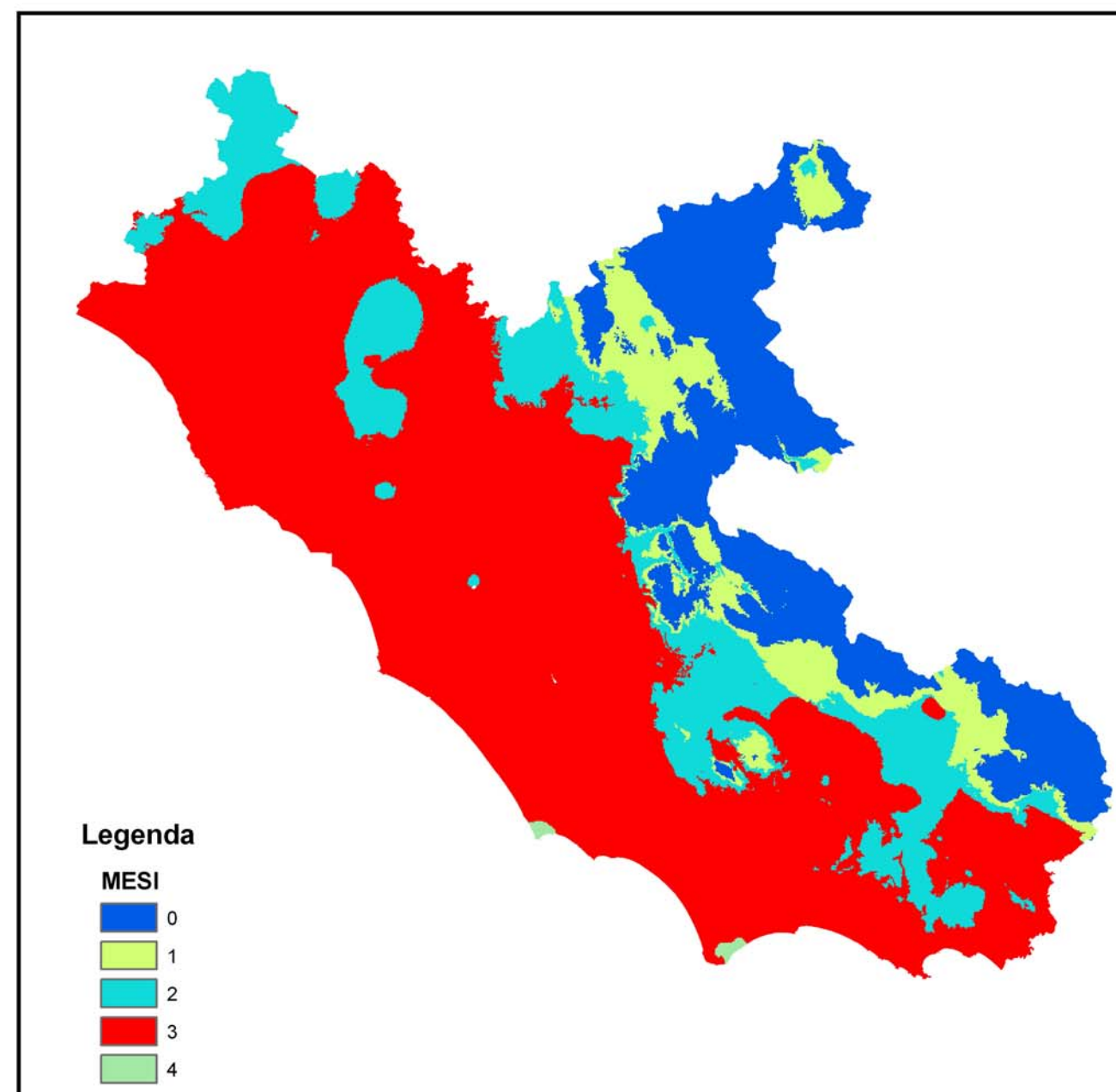


Fig. 2.11 - Carta della elaborazione dei diagrammi ombrotermici

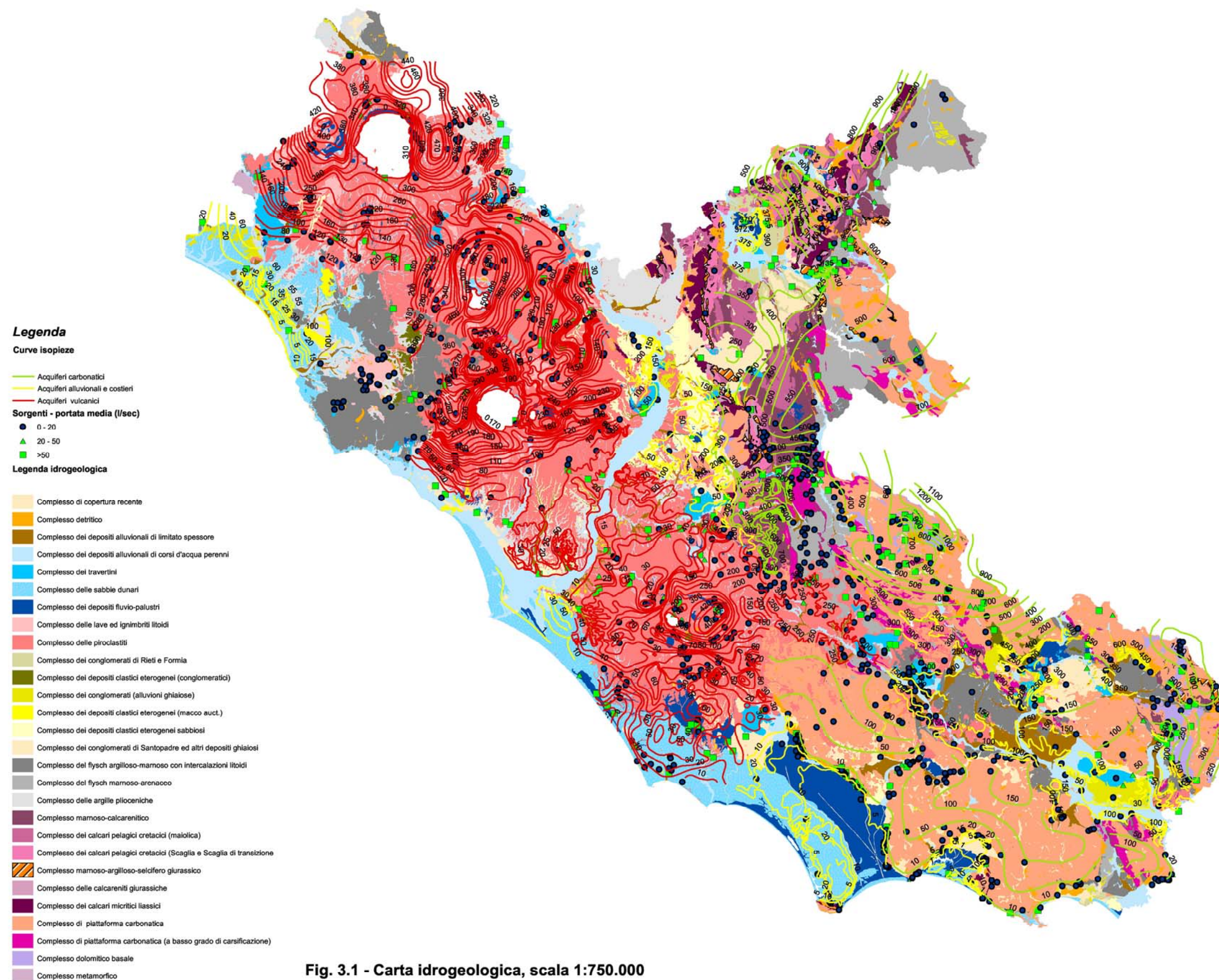


Fig. 3.1 - Carta idrogeologica, scala 1:750.000

Strutture idrogeologiche

- Acquifero minore costiero pontino
- Acquifero minore costiero sud
- Acquifero minore dei fiumi Tevere e Aniene
- Acquifero minore costiero nord
- Acquifero minore costiero sud pontino
- Acquifero minore dei monti di Tolfa e Allumiere
- Acquifero minore del Fiume Liri
- Acquifero minore del Fiume Melfa
- Acquifero minore del Garigliano
- Acquifero minore del fiume Sacco
- Acquifero minore del monte Circeo
- Acquifero minore dell'Amaseno
- Acquifero minore della Maremma laziale
- Acquifero minore della Piana di Fondi
- Acquifero minore della Piana reatina
- Acquifero minore della Sabina
- Acquifero minore della valle del Farfa
- Acquifero minore di Pofi
- Acquifero minore pontino costiero
- Acquifero minore pontino pedemontano
- Gruppo dei monti Simbruini, Ernici, Cairo e delle Mainarde
- Gruppo dei monti Vulsini, Cimini e Sabatini
- Sistema dei Colli Albani
- Sistema dei monti Ausoni e Aurunci
- Sistema dei monti Lepini
- Sistema dei monti Nuria e Velino
- Sistema dei monti Sabini pp, Prenestini, Cornicolani e Ruffi
- Sistema del monte Terminillo
- Sistema delle Capore
- Sistema di Stifone-Montoro
- Sistema dei monti della Marsica Occidentale
- Unità di monte Maio
- Strutture anidre
- Principali lineamenti tettonici

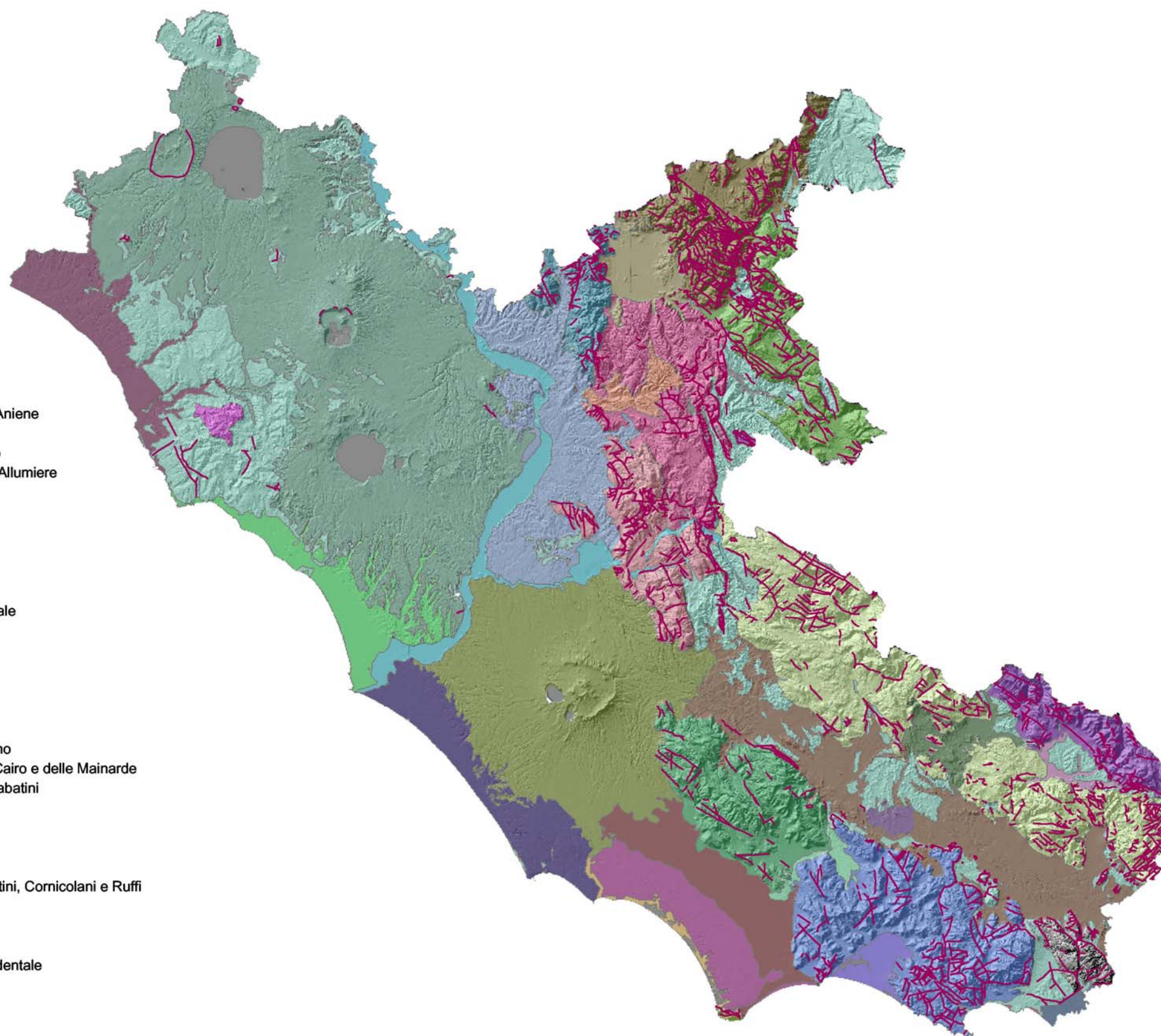


Fig. 3.2 - Carta delle strutture idrogeologiche, scala 1:750.000

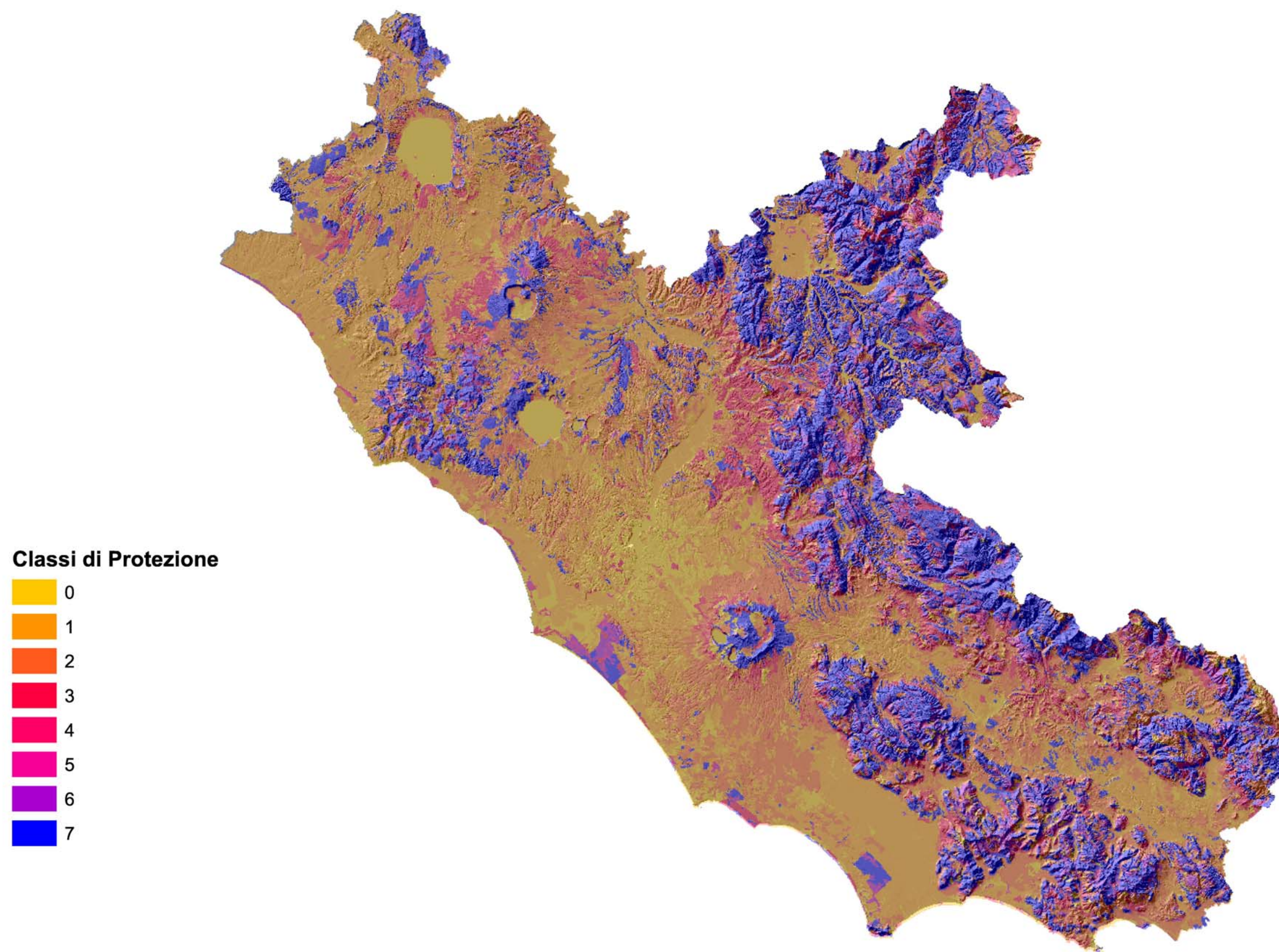
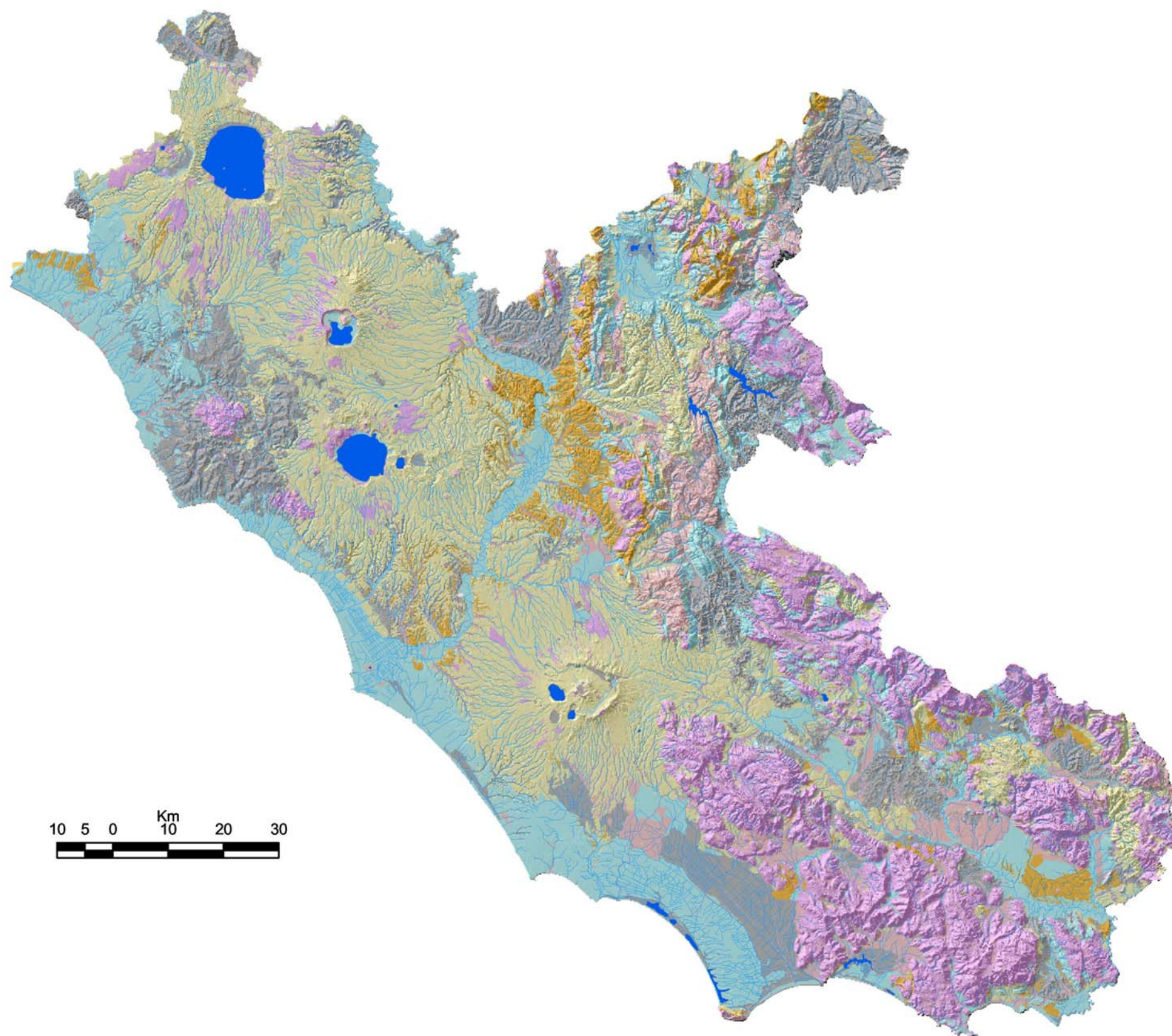


Fig. 4.1 - Carta della protezione degli acquiferi da parte del soprassuolo vegetale, scala 1:750.000



Legenda

- Laghi
- fiumi
- Vulnerabilità**
- Molto Elevata
- Elevata
- Alta
- Media
- Bassa
- Molto Bassa

10 5 0 Km 10 20 30

Distribuzione delle Classi di Vulnerabilità

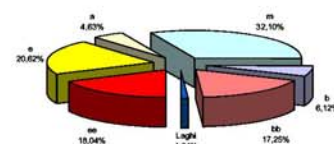


Fig. 6. 2 Carta della Vulnerabilità Intrinseca degli Acquiferi, scala 1:750.000

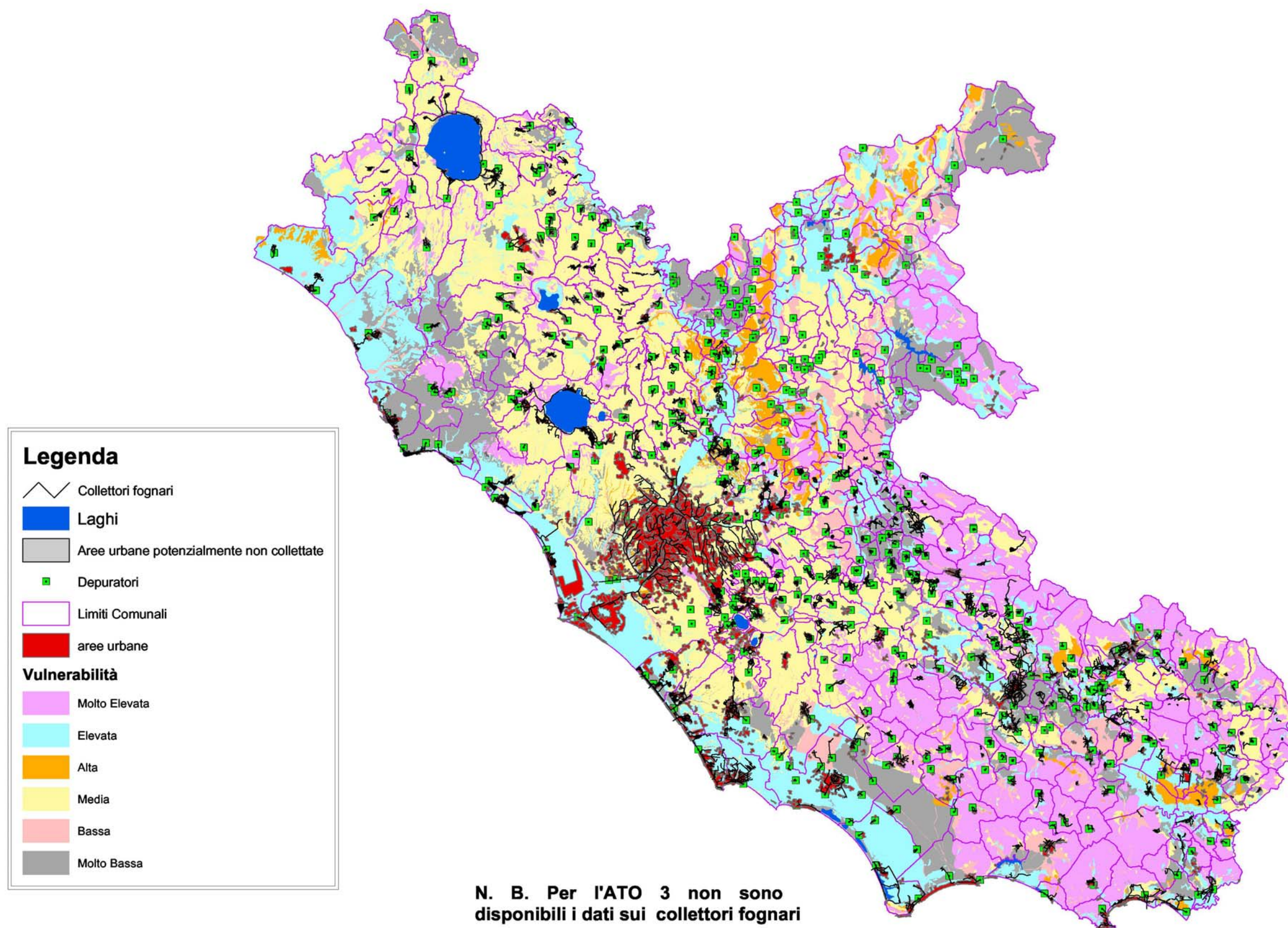
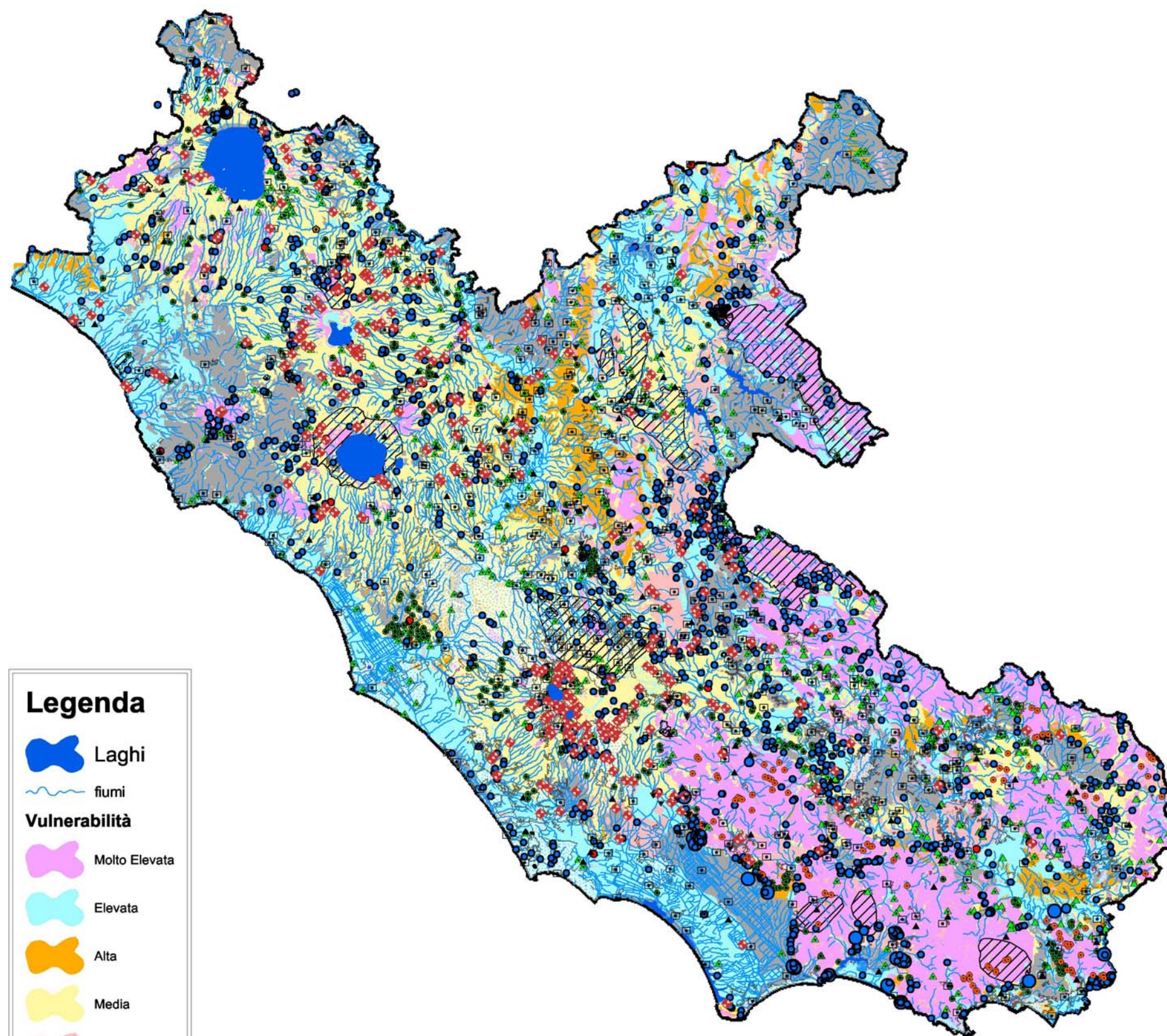


Fig. 6.4 – Carta dei principali collettori fognari e aree urbane potenzialmente non collettate



PRINCIPALI SOGGETTI D'INQUINAMENTO

- Pozzi Pubblici
- Sorgenti**
 - Q < 20 l/sec
 - Q = 20 - 100 l/sec
 - Q > 100 l/sec

PRODUTTORI REALI E POTENZIALI D'INQUINAMENTO

- Aree Urbane
- Siti potenz. contaminati**
 - ▲ Banca Dati CFS
 - ▲ Cens. Prov. Frosinone
 - ▲ Cens. '87 (Piano Rifi)

POTENZIALI INGESTORI DI INQUINAMENTO

- Doline
- Attività Estrattive
- ▼ Sinkhole

PREVENTORI E/O RIDUTTORI DELL'INQUINAMENTO

- Depuratori
- Discariche**
 - piano rifiuti
 - post gestione
- Aree di Salvaguardia (D. L.vo 152/99)**
Approvate o in via di approvazione
 - Zona di rispetto
 - Zona di protezione

Legenda

- Laghi
- fiumi
- Vulnerabilità**
 - Molto Elevata
 - Elevata
 - Alta
 - Media
 - Bassa
 - Molto Bassa

Fig. 6.5 - Carta della Vulnerabilità Integrata degli Acquiferi, scala 1:750.000

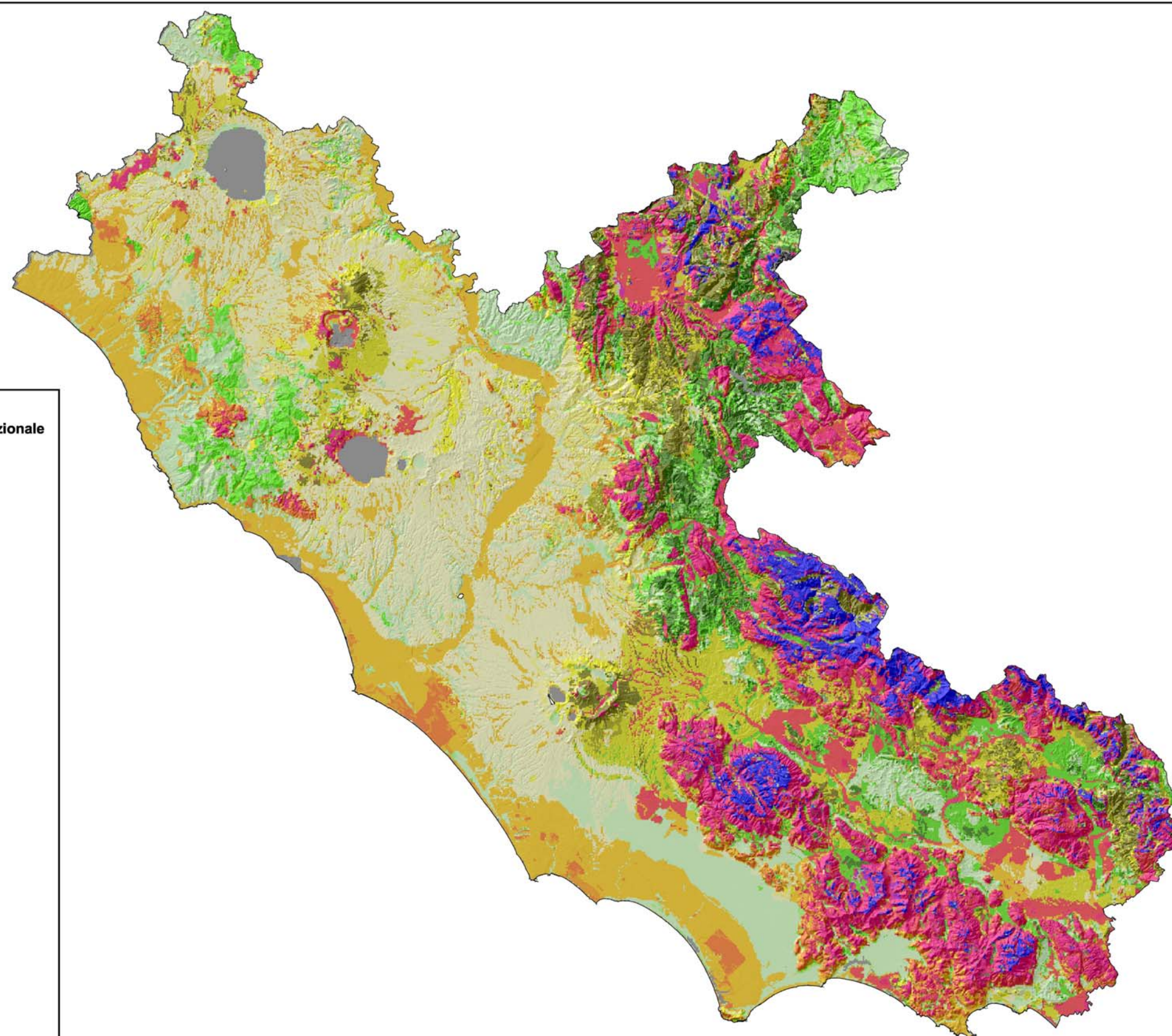
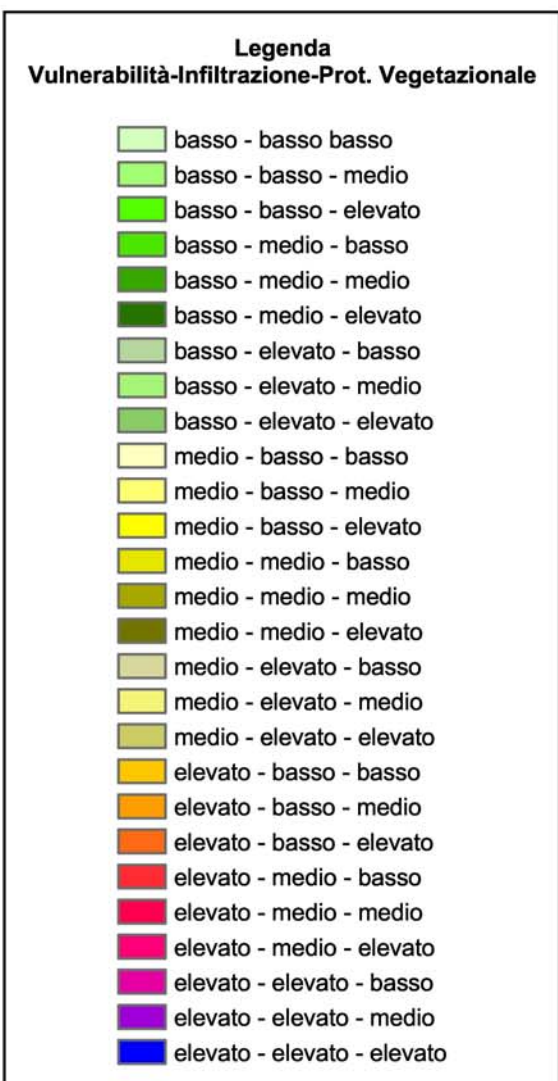


Fig. 7.1 - Carta sinottica, scala 1:750.000