

**Regione Umbria**

**Cartografia**

*Programma Operativo Regionale*

*FESR 2014 - 2020*

*UMBRIA*

**Procedura di Valutazione Ambientale Strategica**

ai sensi della Legge Regionale 16 febbraio 2010, n. 12 e della DGR n 423/2013,

Allegato A

**Cartografia**

**Luglio 2014**

*A cura di:*

*RESCO Ricerche*

*Regione dell'Umbria  
Servizio Programmazione Comunitaria*

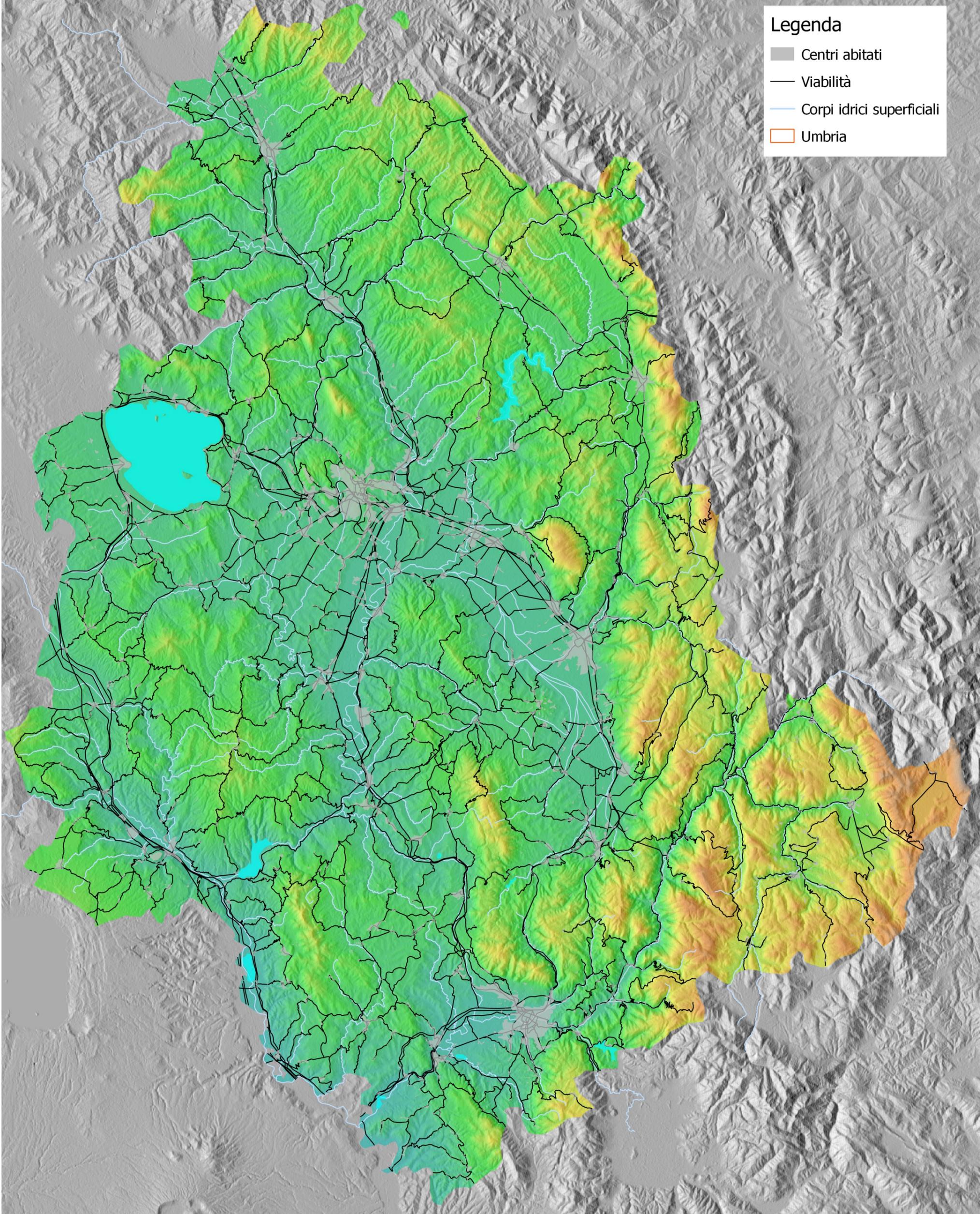


**Regione Umbria**



## **Indice**

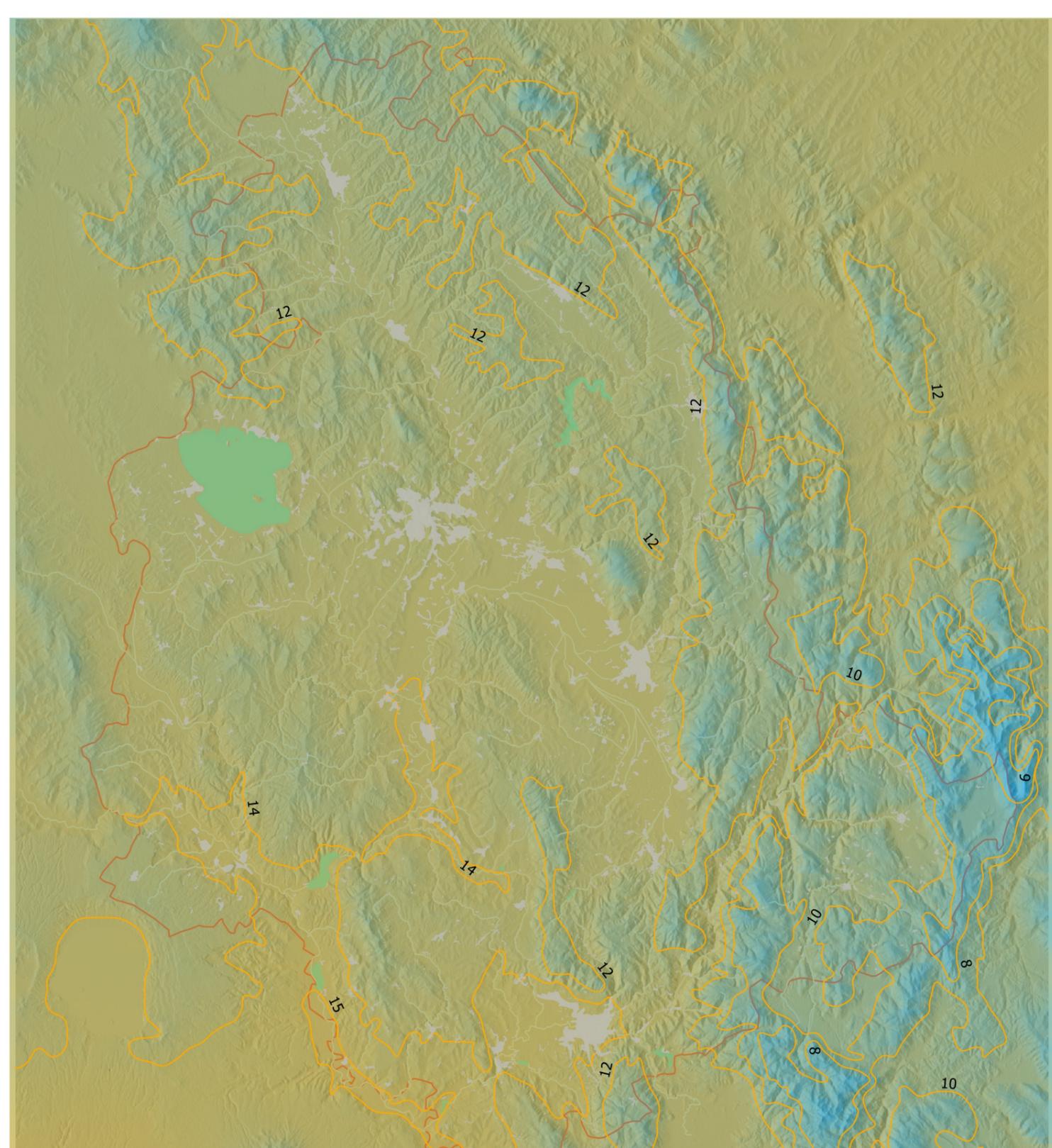
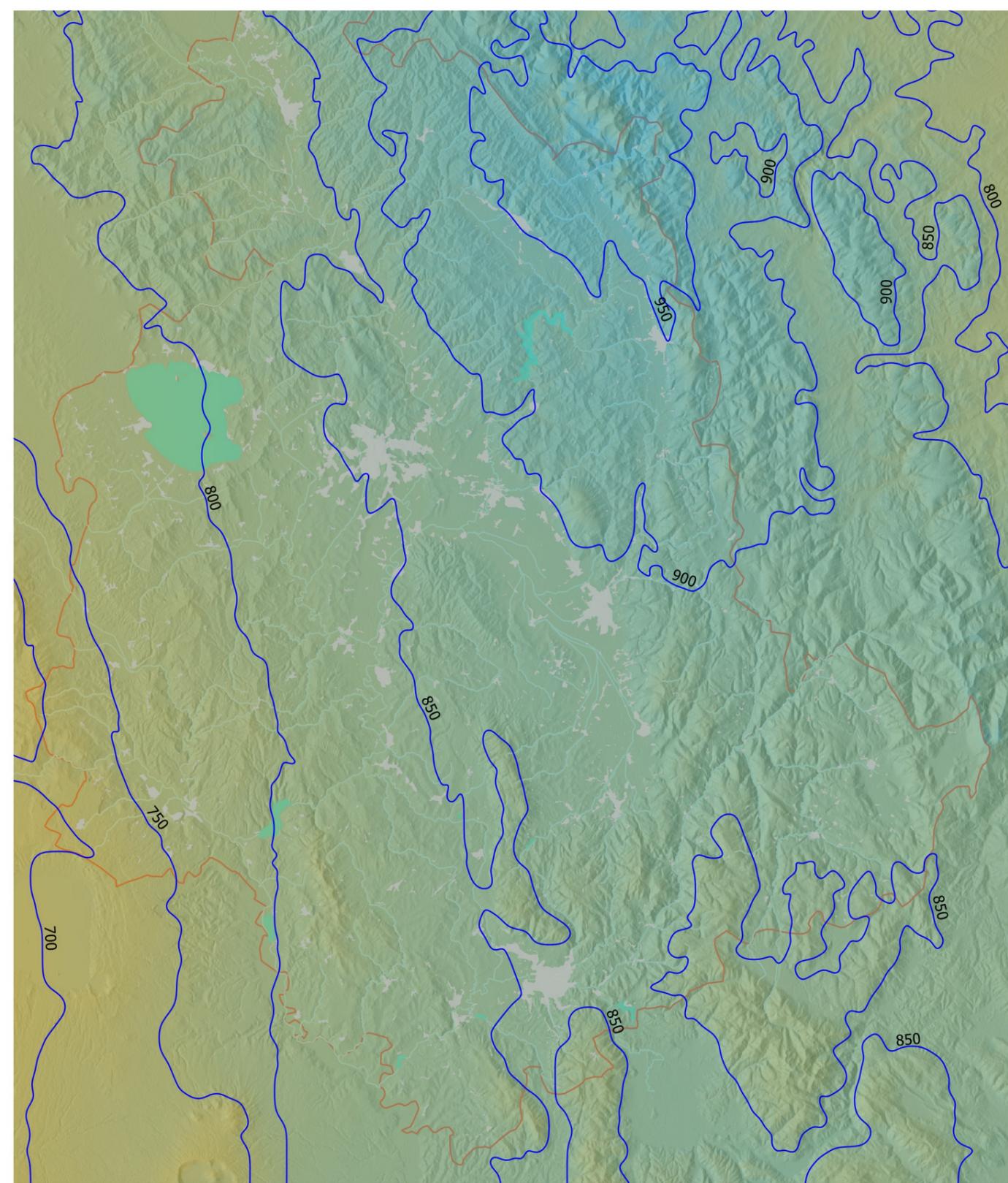
1. Inquadramento territoriale
2. Caratterizzazione climatica
3. Inquinamento atmosferico – Emissioni
4. Idrografia superficiale e punti di monitoraggio
5. Acque sotterranee – Complessi idrogeologico
6. Cartografia delle successioni geologiche
7. Cartografia dei suoli (Regioni di suoli)
8. Cartografia dei suoli (Province di suoli)
9. Pericolosità idraulica (PAI I° aggiornamento) e dissesti superficiali
10. Uso del suolo
11. Carta forestale dell'Umbria – Tipi fisionomici
12. Siti Natura 2000 e aree naturali protette



**Legenda**

- Centri abitati
- Viabilità
- Corpi idrici superficiali
- Umbria





**Legenda**

- Umbria
- Centri abitati
- LAGHI
- Corpi idrici superficiali
- Temperature (° C)
- Temperatura media annua
- 0.000000
- 20.000000
- Precipitazioni (mm)
- Precipitazioni medie annue
- 500.000000
- 1200.000000

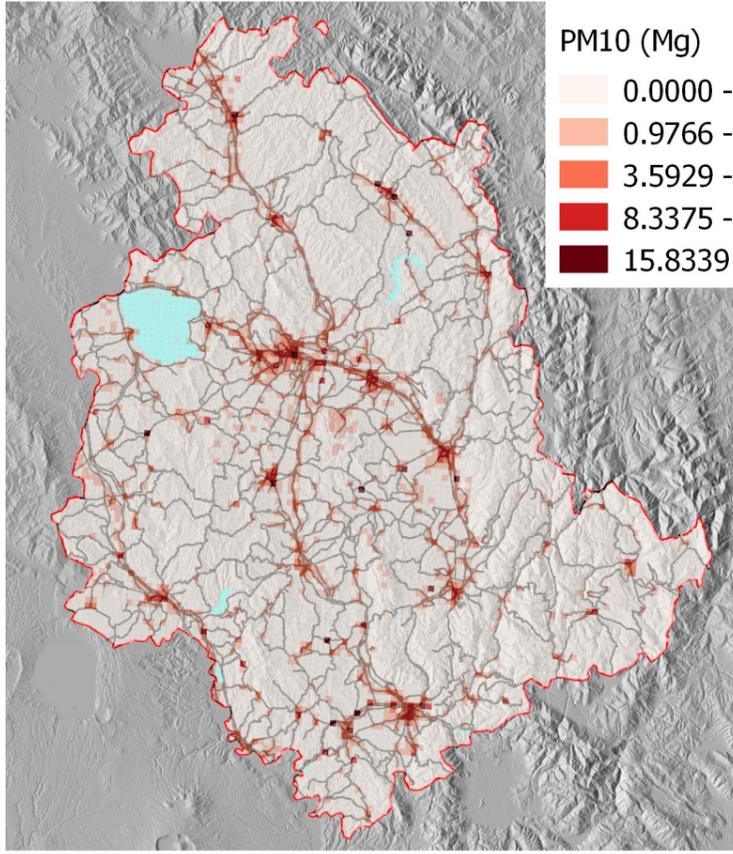
Programmazione della Regione Umbria a valere sul Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale 2014-2020 (POR FESR 2014-2020)  
 RAPPORTO AMBIENTALE

Tavola: Caratterizzazione climatica (Fonte: [www.worldclimate.com](http://www.worldclimate.com))

### Legenda

PM10 (Mg)

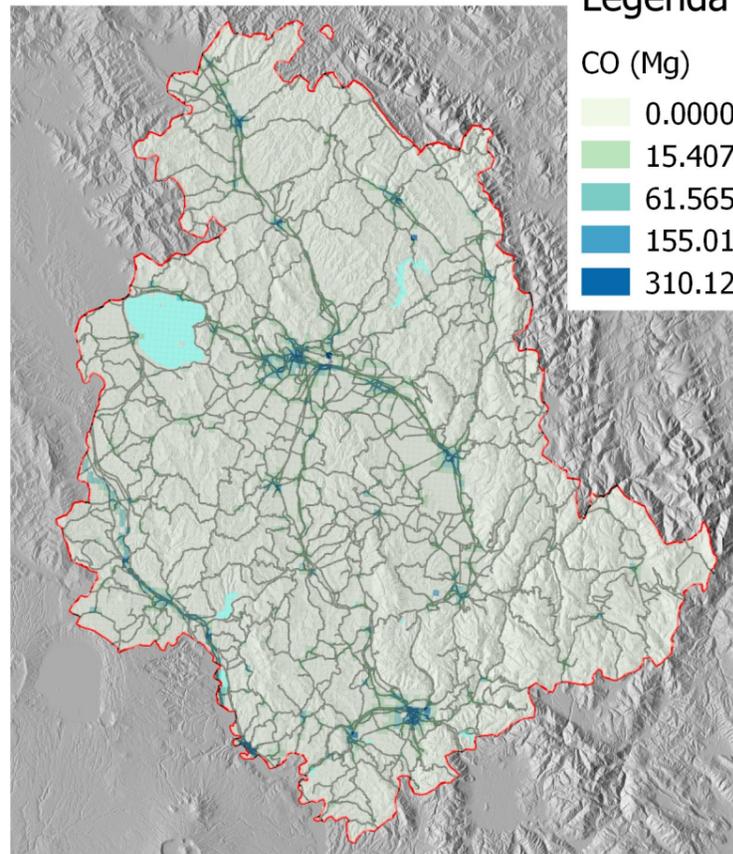
- 0.0000 - 0.9766
- 0.9766 - 3.5929
- 3.5929 - 8.3375
- 8.3375 - 15.8339
- 15.8339 - 168.4557



### Legenda

CO (Mg)

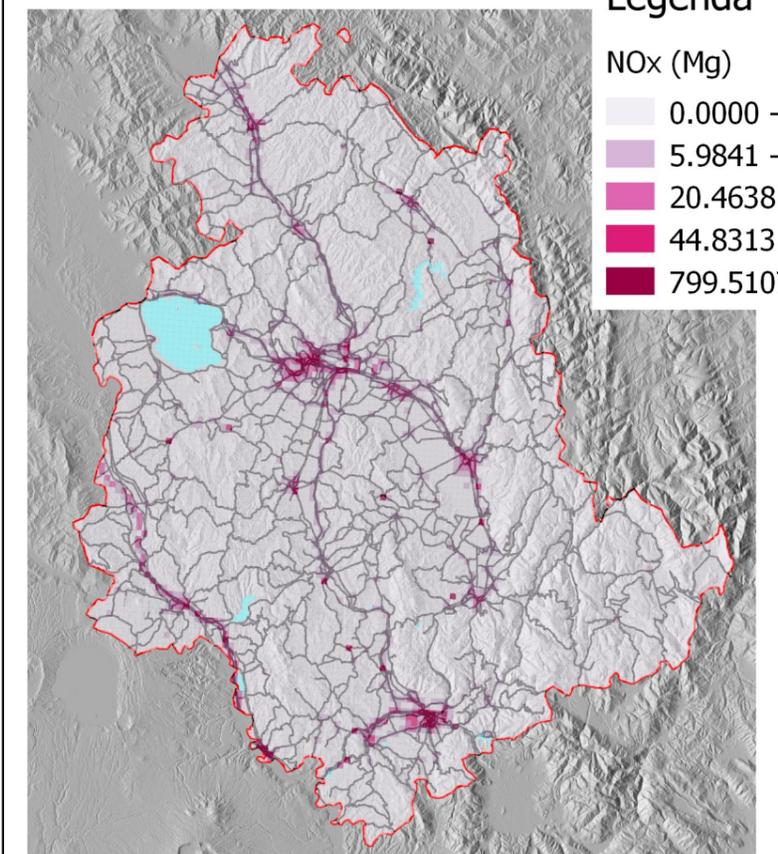
- 0.0000 - 15.4073
- 15.4073 - 61.5650
- 61.5650 - 155.0149
- 155.0149 - 310.1269
- 310.1269 - 3416.8642



### Legenda

NOx (Mg)

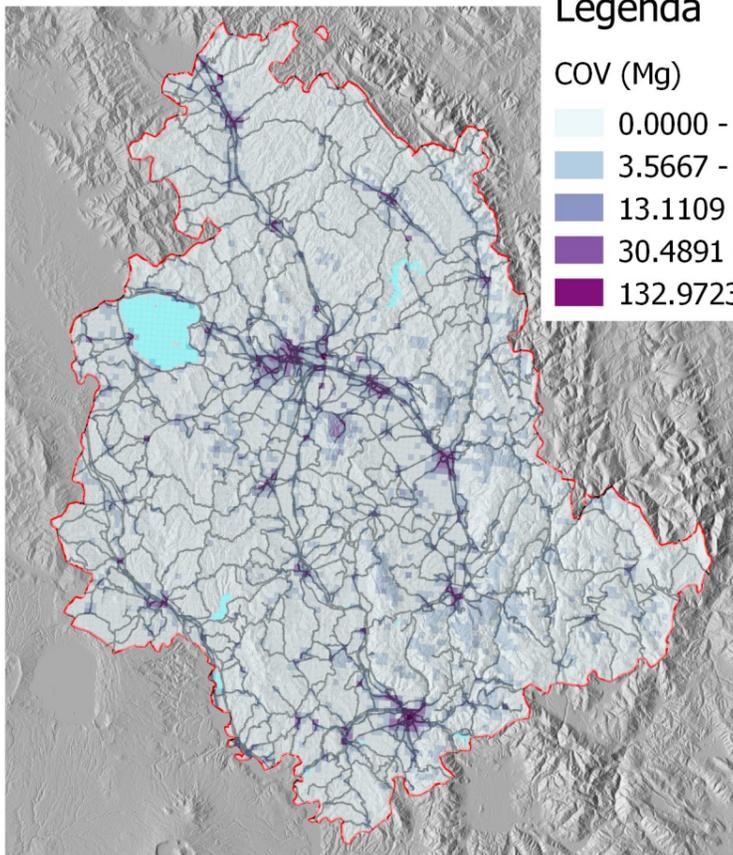
- 0.0000 - 5.9841
- 5.9841 - 20.4638
- 20.4638 - 44.8313
- 44.8313 - 799.5107
- 799.5107 - 4703.8358



### Legenda

COV (Mg)

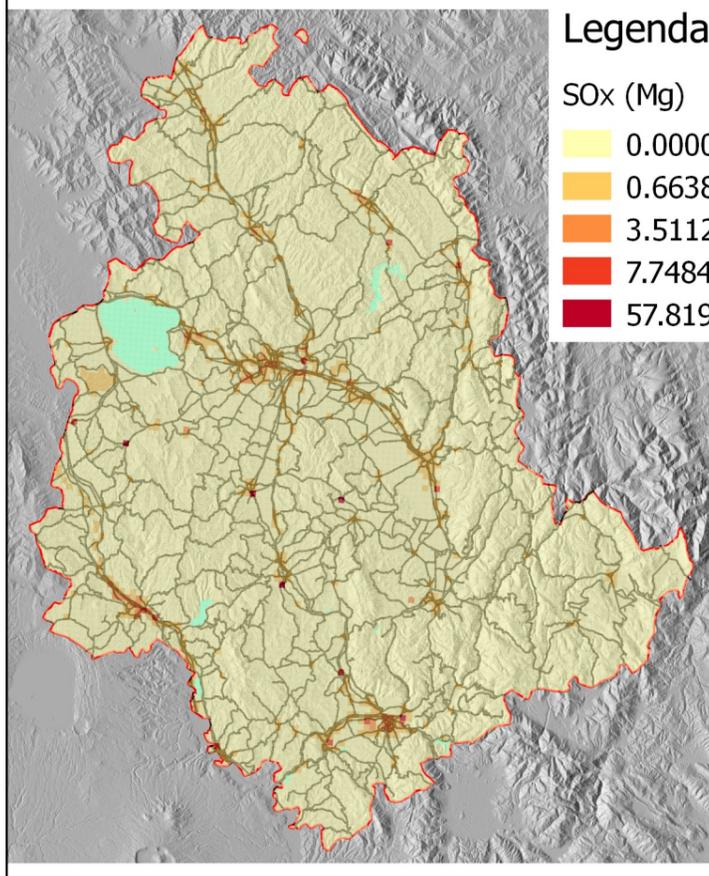
- 0.0000 - 3.5667
- 3.5667 - 13.1109
- 13.1109 - 30.4891
- 30.4891 - 132.9723
- 132.9723 - 1492.3135



### Legenda

SOx (Mg)

- 0.0000 - 0.6638
- 0.6638 - 3.5112
- 3.5112 - 7.7484
- 7.7484 - 57.8198
- 57.8198 - 4842.8784

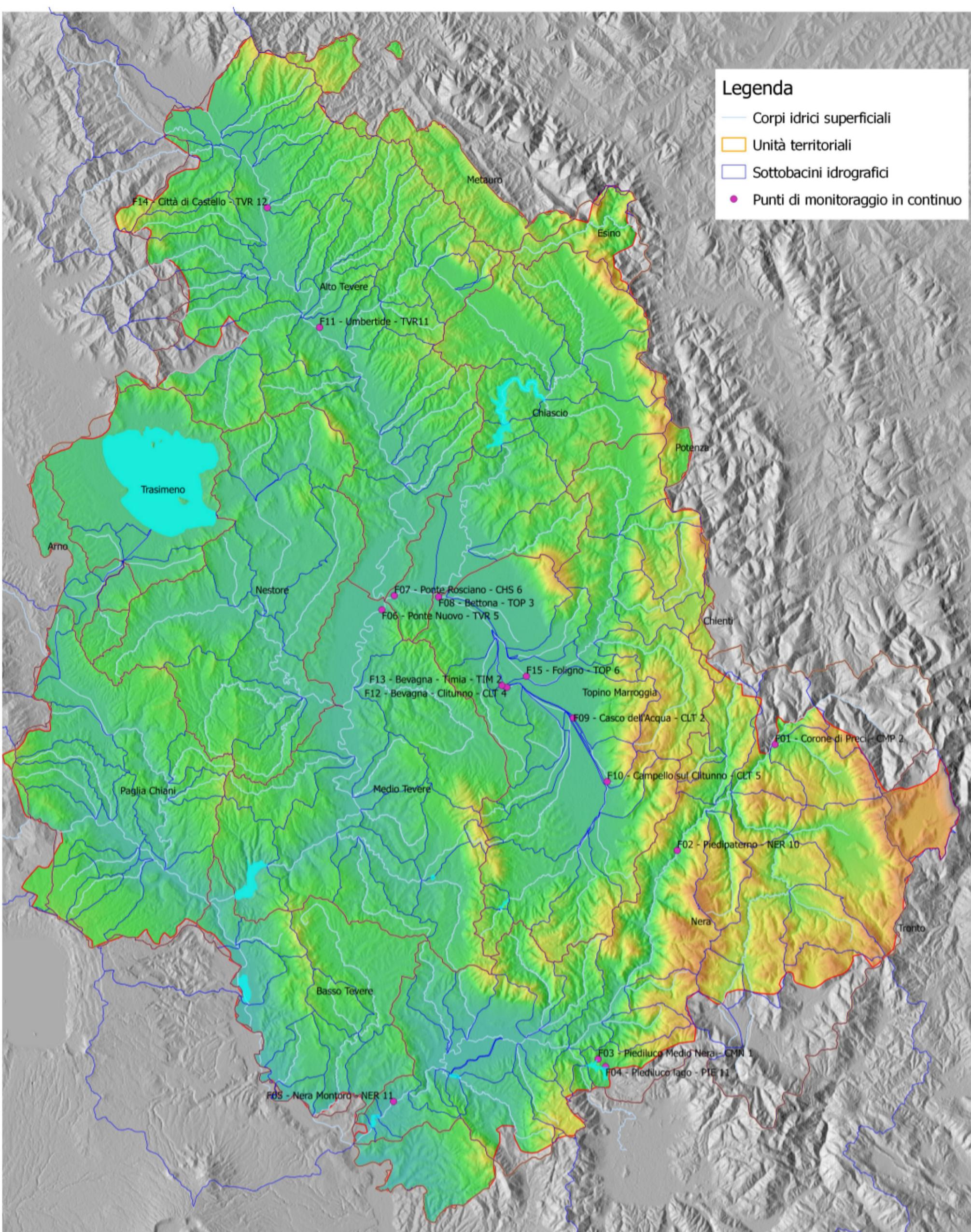


100 0 100 200 300 400 km



Programmazione della Regione Umbria a valere sul Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale 2014-2020 (POR FESR 2014-2020)  
RAPPORTO AMBIENTALE

Tavola: inquinamento atmosferico - emissioni



**Legenda**

- Corpi idrici superficiali
- Unità territoriali
- Sottobacini idrografici
- Punti di monitoraggio in continuo



## Legenda

Corpi idrici superficiali

Acque sotterranee - punti di monitoraggio qualità ambientale

Complessi idrogeologici

COMPLESSO CALCAREO

COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI DEI GRANDI CORSI D'ACQUA

COMPLESSO DEI FLYSCH

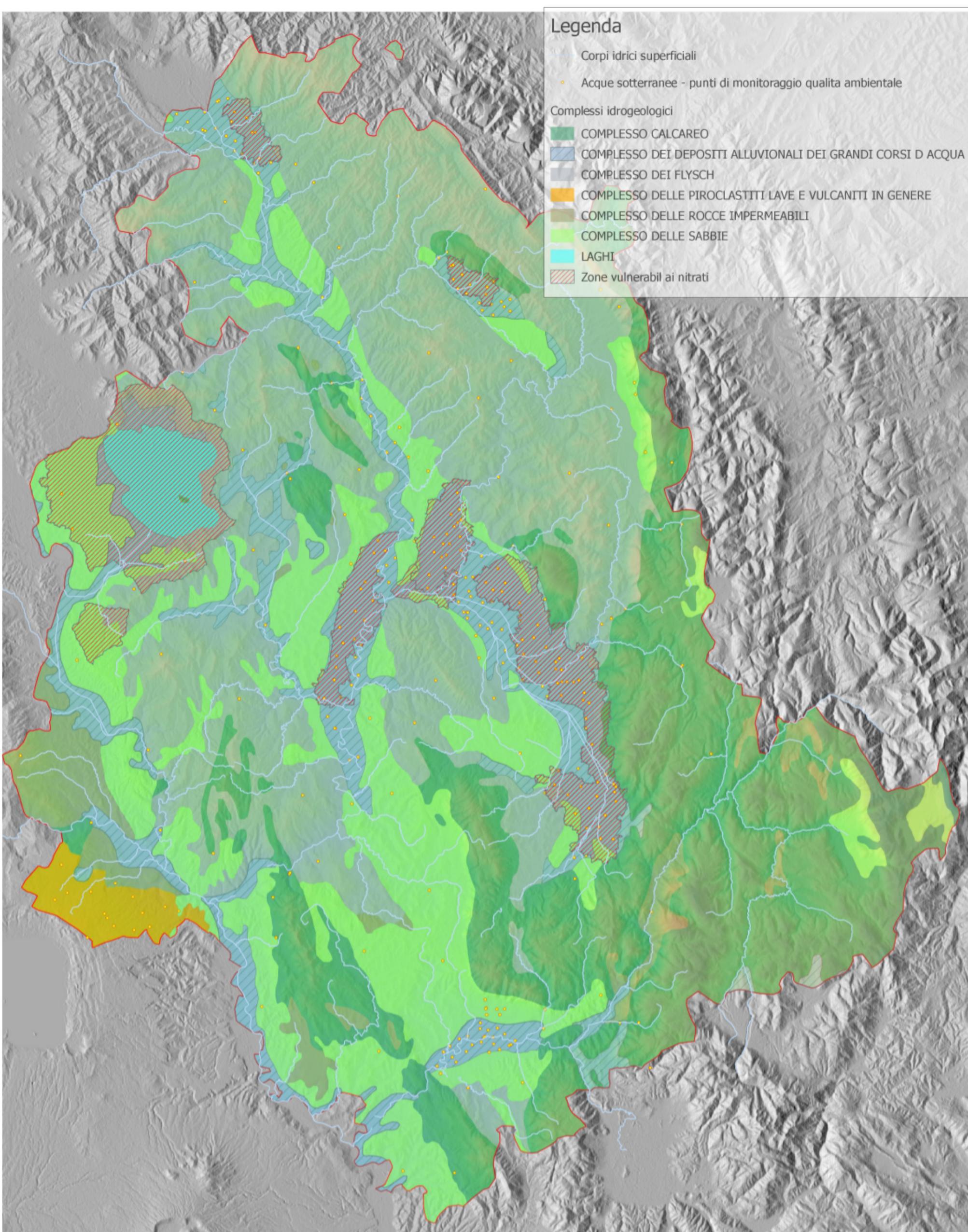
COMPLESSO DELLE PIROCLASTITI LAVE E VULCANITI IN GENERE

COMPLESSO DELLE ROCCE IMPERMEABILI

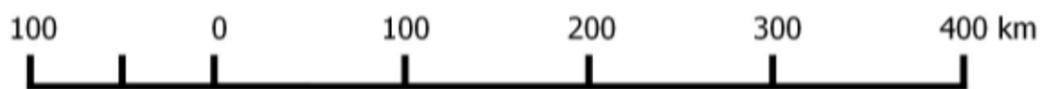
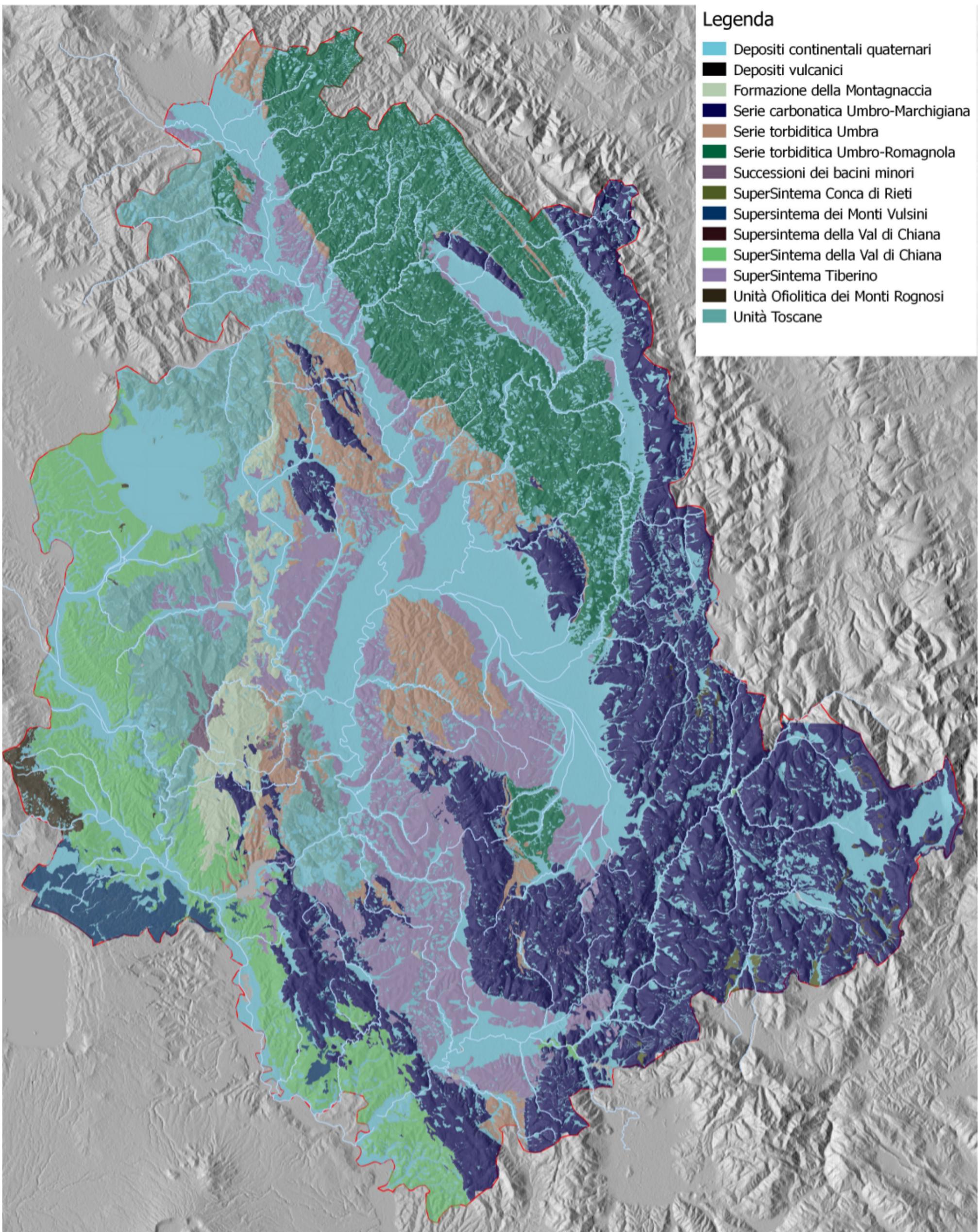
COMPLESSO DELLE SABBIE

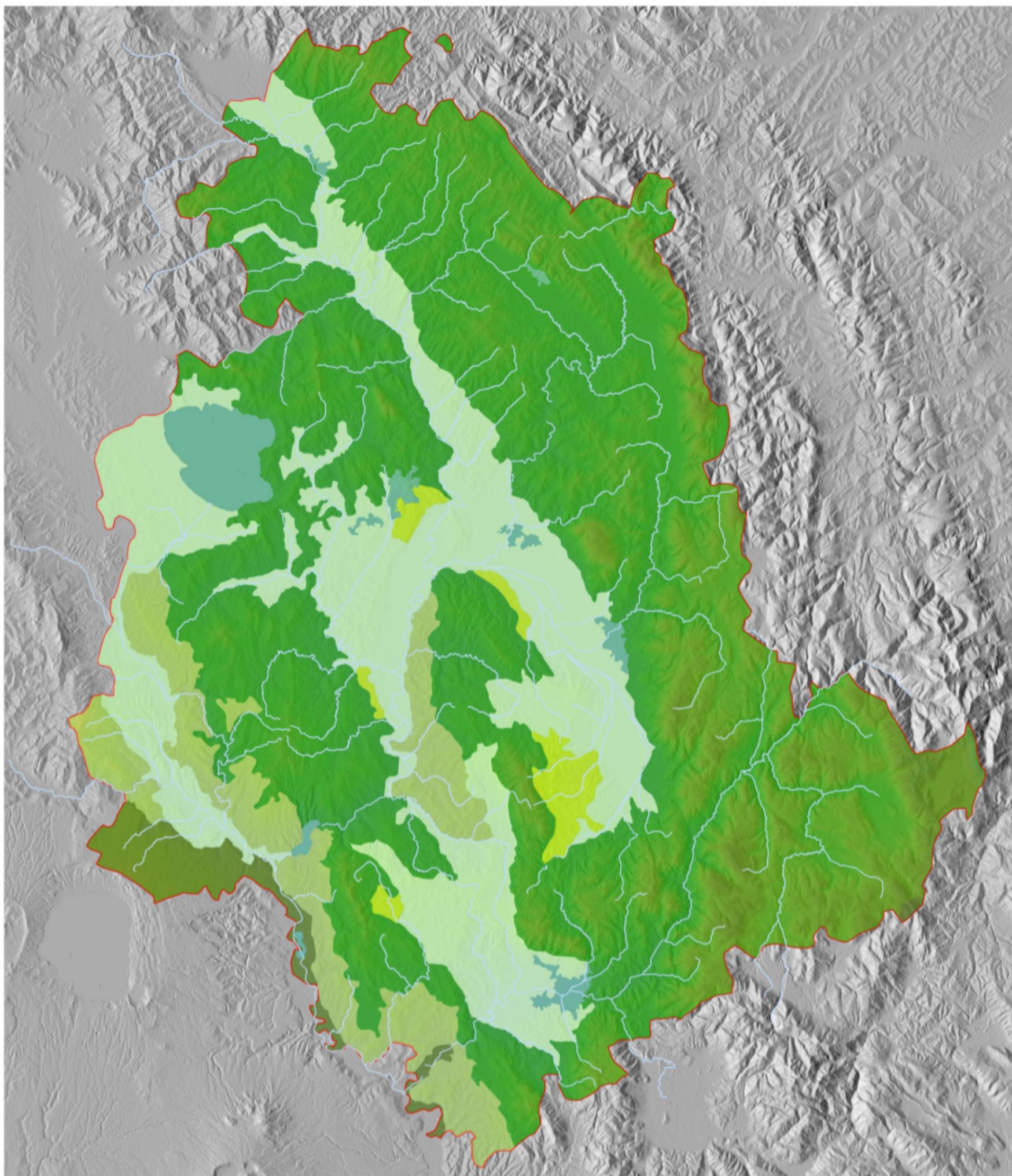
LAGHI

Zone vulnerabili ai nitrati



100 0 100 200 300 400 km



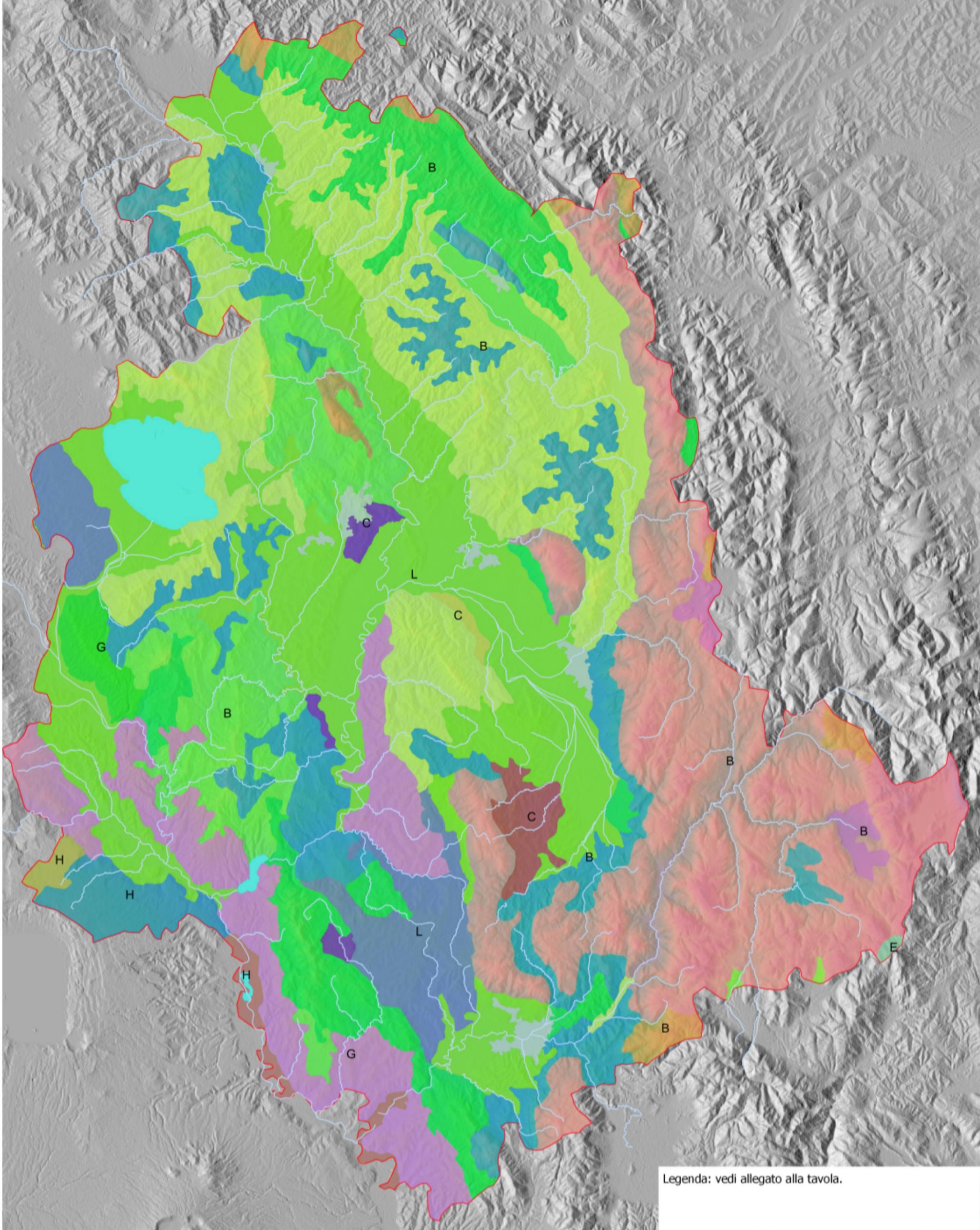


## Legenda

### Suoli (regioni)

- Corpi d'acqua e Aree Urbanizzate [No soil]
- Suoli degli Appennini centrali e meridionali [Cambisol, Regosol, Calcisol, Luvisol, Umbrisol]
- Suoli degli Appennini a clima temperato [Cambisol, Leptosol, Phaeozem, Luvisol, Calcisol]
- Suoli delle colline del centro e sud Italia su depositi vulcanici e su calcari [Cambisol, Regosol, Andosol, Leptosol, Luvisol]
- Suoli delle colline del centro e sud Italia su sedimenti marini neogenici e su calcari [Cambisol, Regosol, Calcisol, Phaeozem, Luvisol]
- Suoli delle colline del nord Italia su sedimenti marini neogenici e su calcari [Cambisol, Regosol, Luvisol, Calcisol]
- Suoli delle pianure e basse colline del centro e sud Italia [Cambisol, Luvisol, Calcisol, Vertisol, Regosol]



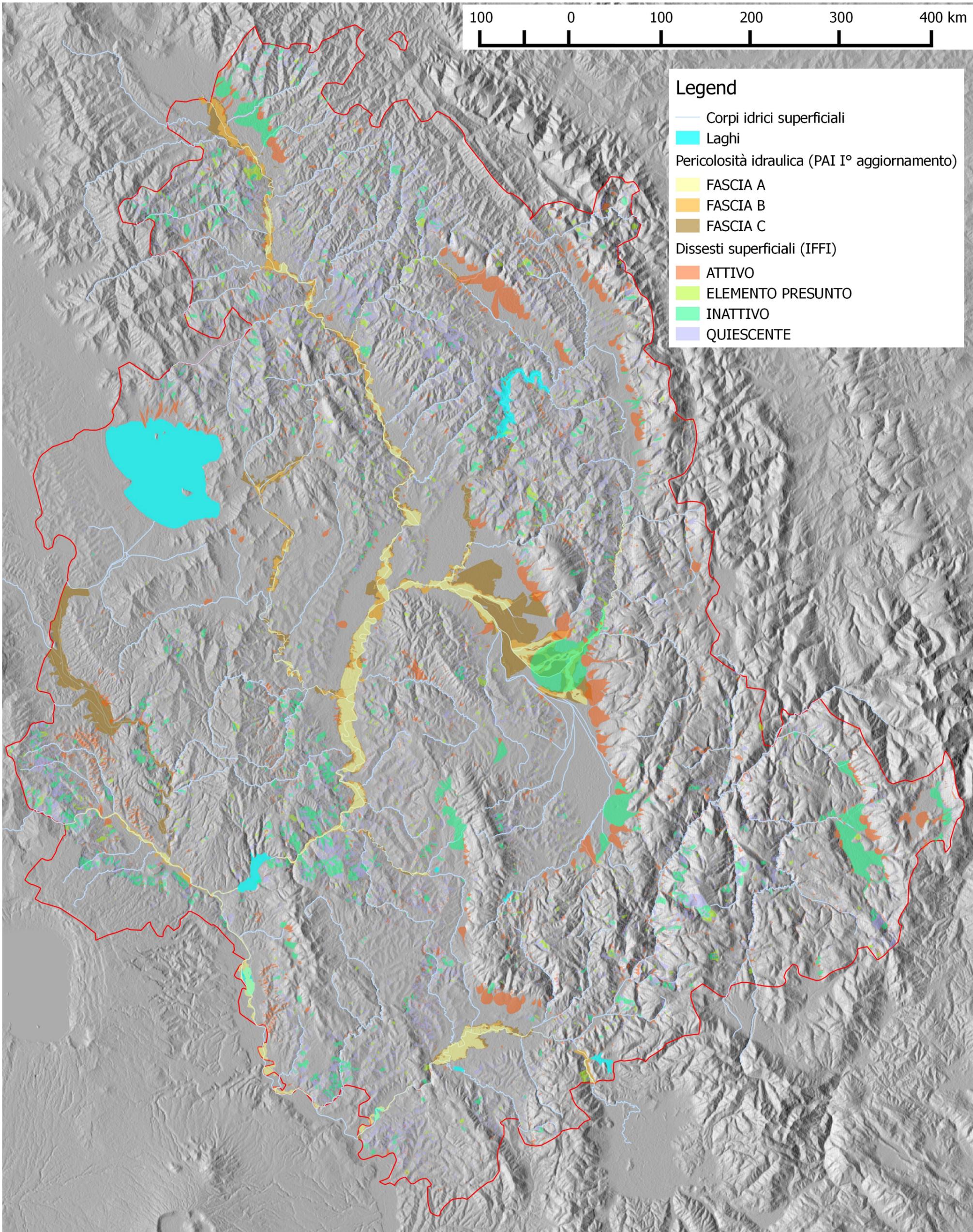


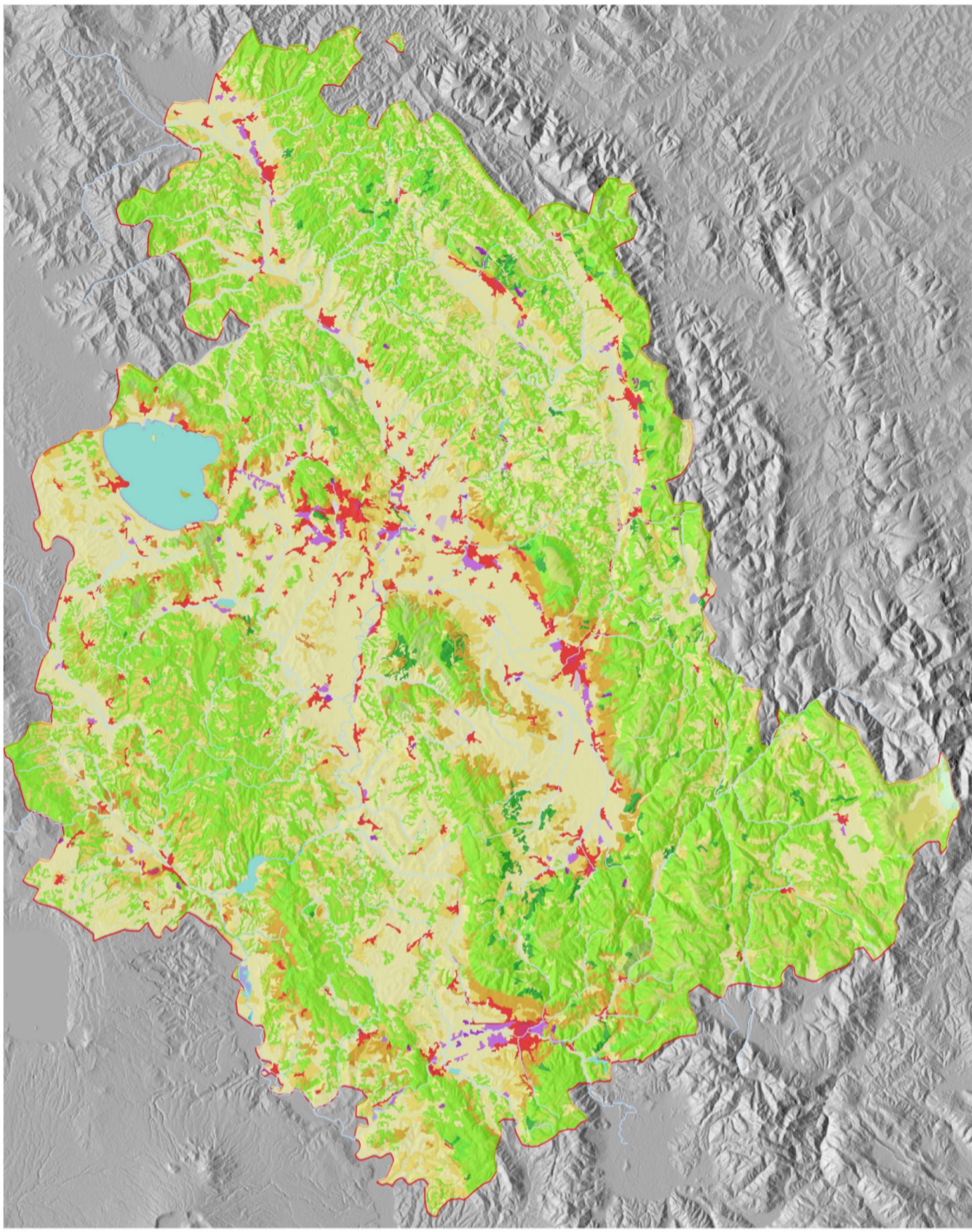
## Legenda

— Corpi idrici superficiali

### suoli\_province

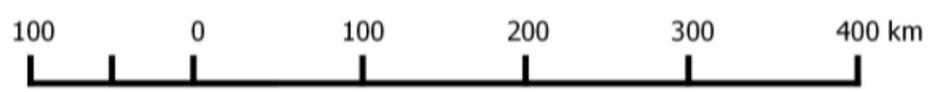
- Calcaric and Eutric Fluvic Cambisol; Luvic Phaeozem;
- Calcaric, Eutric, and Eutric Skeletic Cambisol; Calcaric Regosol; Calcaric Leptosol
- Calcaric, Eutric, and Vertic Cambisol; Calcaric Regosol
- Chromic, Calcic, and Haplic Luvisol; Haplic, Calcic, Chromic, and Hyposodic Vertisol; Haplic Calcisol; Calcaric and Eutric Cambisol; Calcaric Regosol; Calcaric Phaeozem
- Eutric Leptosol; Andic, Eutric, Thaptoandic, and Calcaric Cambisol; Haplic Luvisol (Vitric); Vitric and Mollic Vitric Andosol; Tephric and Eutric Regosol
- Eutric, Calcaric, Dystric, Stagnic, Fluvic, Vertic, and Leptic Cambisol; Calcaric Regosol; Calcaric Leptosol; Haplic Luvisol (Profondic)
- Eutric, Calcaric, Vertic, and Fluvic Cambisol; Haplic Calcisol; Calcaric Regosol; Haplic, Luvic, Endoleptic, Leptic, and Skeletic Phaeozem; Luvic Kastanozem
- Haplic and Petric Calcisol; Calcic, Chromic, and Skeletic Luvisol; Calcaric and Luvic Phaeozem; Calcaric Fluvisol; Haplic and Calcic Vertisol; Calcic Kastanozem; Eutric, Fluvic, Endogleyic, and Calcaric Cambisol; Vitric Andosol; Calcaric Regosol; Calcari
- Haplic Calcisol (Hypercalcic); Mollic Vitric Andosol; Haplic Luvisol (Vitric)
- Haplic Calcisol; Calcaric Cambisol
- Haplic Calcisol; Calcaric Regosol
- Haplic Luvisol (Cutanic, Profondic); Calcaric Cambisol
- Haplic Umbrisol (Humic); Leptic Umbrisol; Rendzic Leptosol; Eutric and Dystric Endoskeletal Cambisol
- Leptic Phaeozem; Chromic Luvisol; Calcaric Endoleptic Phaeozem; Dystric Endoleptic Cambisol
- Leptic, Stagnic, Rhodic, and Ferric Endostagnic Luvisol; Calcaric Cambisol
- Rendzic Leptosol; Calcaric and Skeletic Endoleptic Phaeozem; Calcaric Skeletic Regosol; Calcaric Cambisol
- Sapric Histosol; Skeletic Phaeozem; Eutric Fluvic Skeletic Cambisol; Haplic Luvisol (Cutanic, Dystric); Pellic Vertisol
- Urban areas
- Vitric, Epileptic, Mollic, Eutric, and Melanic Andosol
- Water bodies



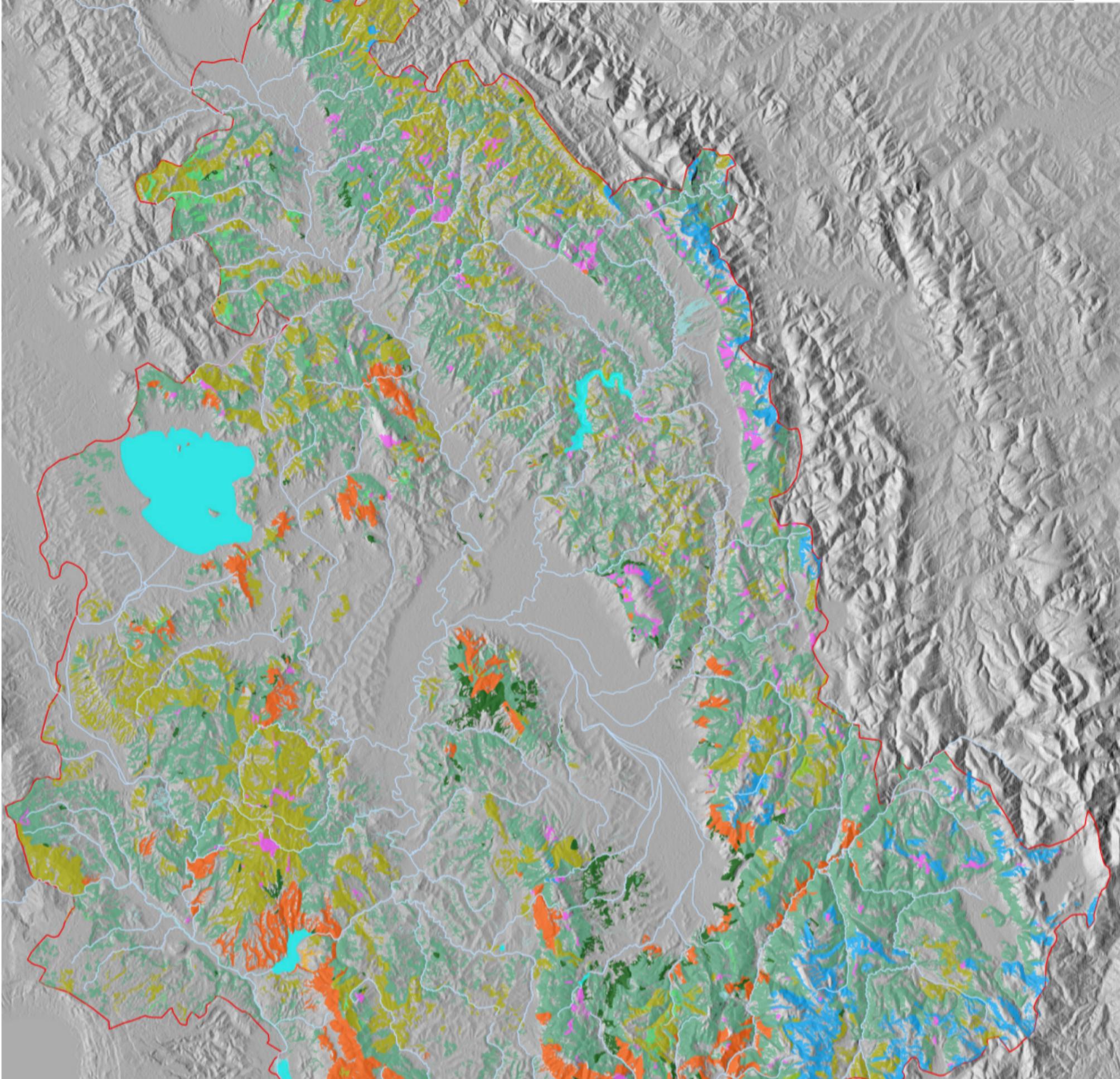


**Legenda**

- Uso del suolo (CLC2006)
- Tessuto urbano continuo
  - Tessuto urbano discontinuo
  - Aree industriali e commerciali
  - Reti stradali e ferroviarie e le aree associate
  - aree portuali
  - Aeroporti
  - Estrazione di materiali
  - Discariche
  - Cantieri
  - Verde urbano
  - Strutture sportive e ricreative
  - Seminativi non irrigui
  - Seminativi irrigui
  - Risaie
  - Vigneti
  - Frutteti
  - Oliveti
  - Praterie
  - Colture annuali associate a colture permanenti
  - Sistemi colturali e complessi frammentato
  - Aree prevalentemente agricole
  - Territoires agro-forestiers
  - Boschi di latifoglie
  - Boschi di conifere
  - Boschi misti
  - Prati e pascoli naturali
  - Brughiere
  - Vegetazione sclerofille
  - Foreste e vegetazione arbustiva in evoluzione
  - Spiagge
  - Roccenude
  - Vegetazione rada
  - Zone incendiate
  - Ghiacciai e nevi perenni
  - Paludi interne
  - Torbiere
  - Lagune
  - Saline
  - Zones intertidales
  - Corsi d'acqua
  - Laghi
  - Lagune litoranee
  - Estuari
  - Mari e oceani



100 0 100 200 300 400 km

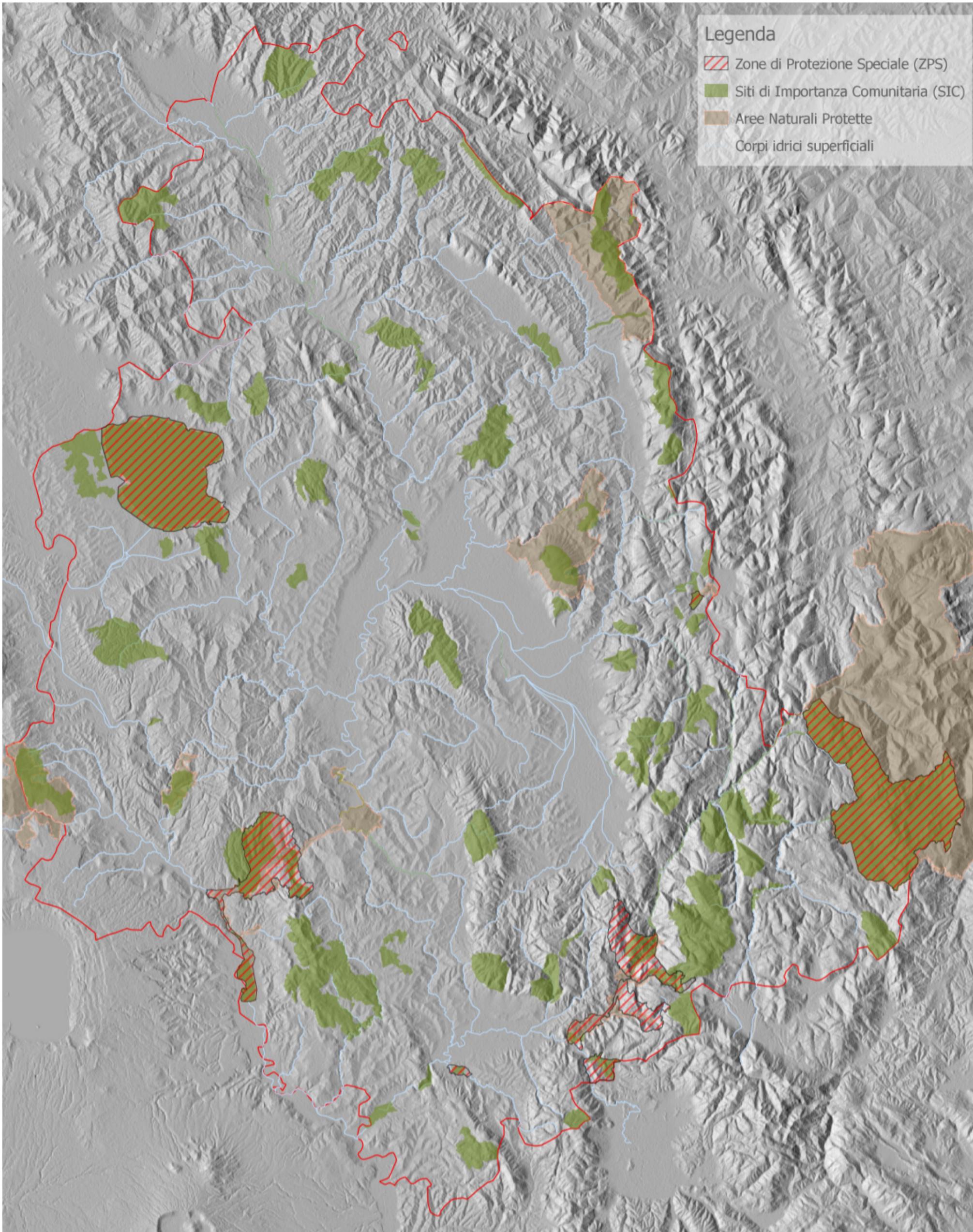


### Legenda

Corpi idrici superficiali

#### Carta forestale - Tipi fisionomici

- boschi puri o a prevalenza di faggio
- boschi puri o a prevalenza di castagno
- boschi misti mesofili costituiti da castagno, cerro, faggio con aceri, carpino bianco, frassino maggiore, robinia, rovere, ecc.
- boschi puri o a prevalenza di cerro
- boschi misti meso-xerofili costituiti da carpino nero, orniello, roverella con aceri, altre querce, ecc.
- boschi puri o a prevalenza di leccio
- boschi misti xerofili costituiti da leccio, corbezzolo ed altre sclerofille sempreverdi
- boschi misti igrofilici costituiti da ontano nero, pioppi, salici con carpino bianco, farnia, robinia, ecc.
- boschi puri o misti di conifere montane e submontane (abete bianco, pino laricio, pino nero, pino silvestre, ecc.)
- boschi puri o misti di conifere mediterranee (cipressi, pino d'Aleppo, pino domestico, pino marittimo, ecc.)
- coltivazioni legnose specializzate (ciliegio, conifere esotiche, eucalitto, noce, pioppo, ecc.)



100 0 100 200 300 400 km