

PROGETTO DI COSTRUZIONE E DI MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO

RELAZIONE TECNICA GENERALE - ALLEGATI STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE -

- DATI AMMINISTRATIVI -

Ditta proponente: *ENEL LARINO 1 S.R.L.*

Sede: Vico Teatro 33, 71121 Foggia

Progettista: Romanciuc Arch. Andrea

Contatto per notifiche: studio-romanciuc@pec.it

Contatto telefonico: 331.8880993

- LOCALIZZAZIONE -

Comune di Larino, Provincia di Campobasso, Regione Molise

Località "Piane di Larino"

Coordinate Geografiche: 41.826671°, 14.965189°

Estremi catastali:

- Foglio 34 Part. 3, 5, 6, 7, 9, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40

- Foglio 35 Part. 2, 13, 31, 32, 47, 48

- DATI IMPIANTO -

Potenza complessiva di progetto: 70 MWp

Numero di tracker: 3662

Distanza interasse trasversale tracker (direzione est-ovest): 8,5 mt

Numero pannelli fotovoltaici: 102536 da 425 Wp cad.

Codice A.U. – P.A.U.R.: RelazioneAllegatiSIA_0_05_2

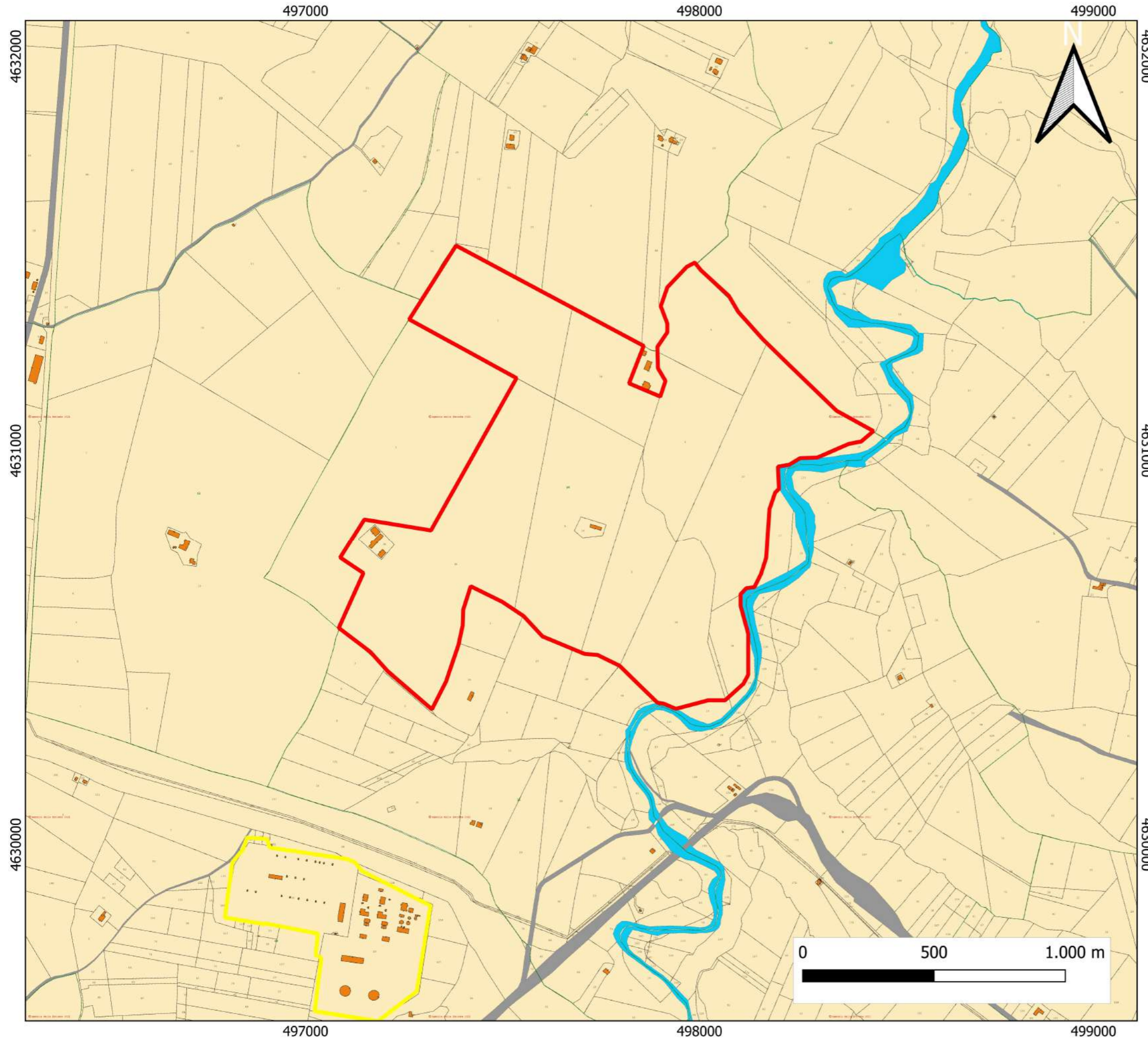
Documento: RELAZIONE_5.2

I consulenti



Dott. Ing. Daniele Giafrida



Area oggetto di intervento



Legenda

-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO

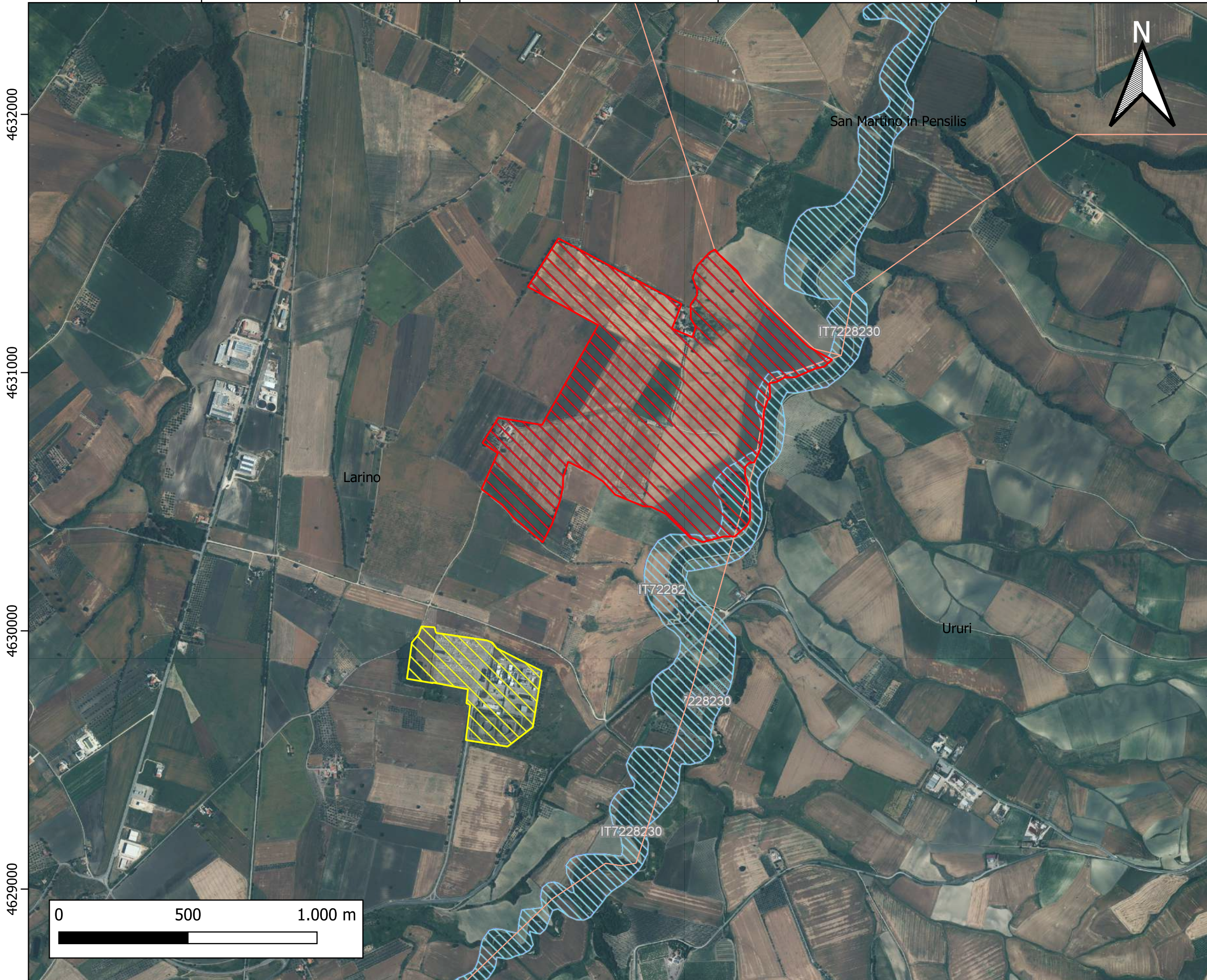
Siti rete Natura 2000

496000

497000

498000

499000



Legenda

Rete Natura 2000 (SIC/ZSC e ZPS)

- SIC
- SIC/ZPS
- ZSC
- ZSC/ZPS
- ZPS
- SIC

Confini comunali

AREA STAZIONE TERNA

AREA DI INTERVENTO

4632000

4631000

4630000

4629000

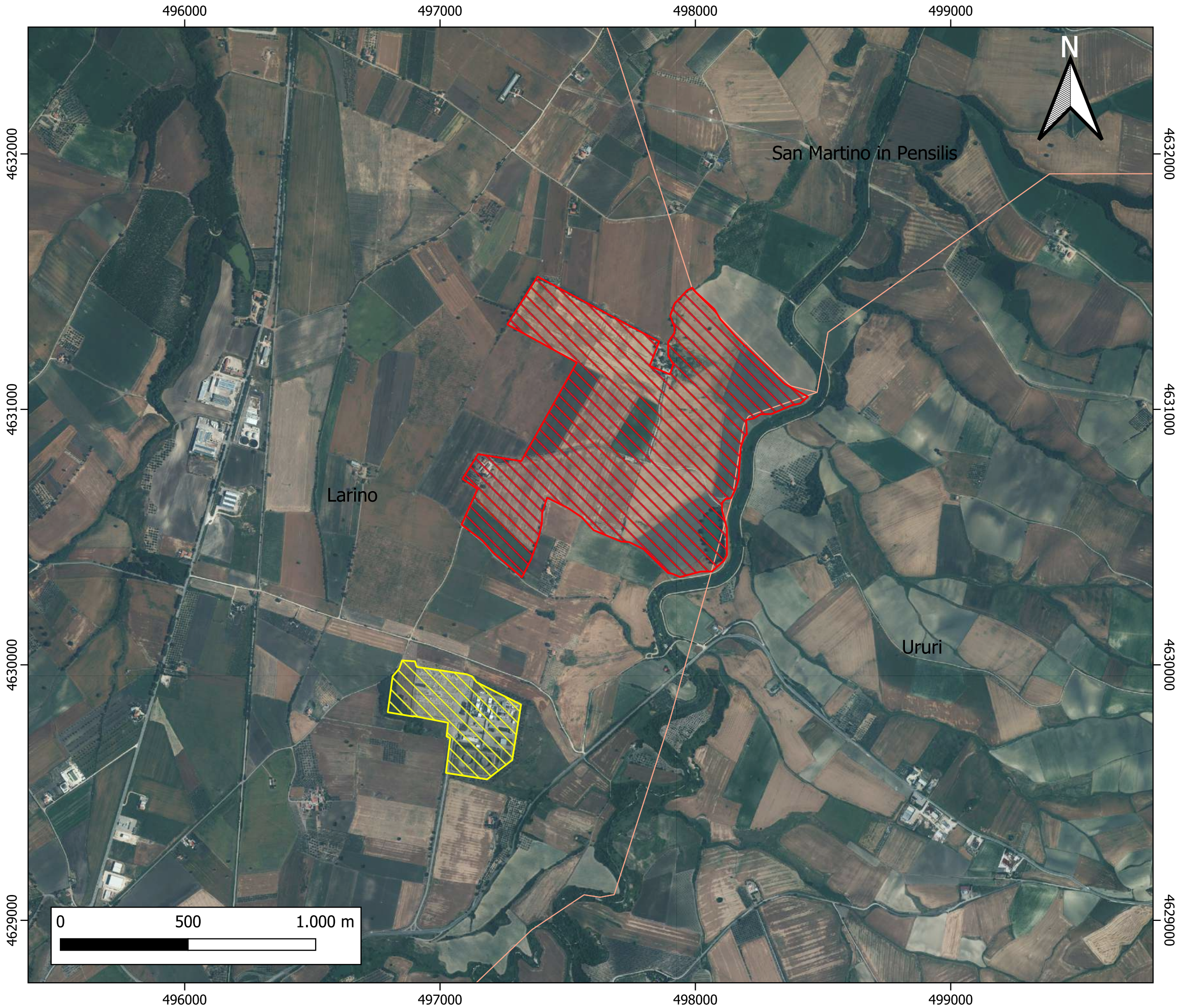
496000

497000

498000

499000

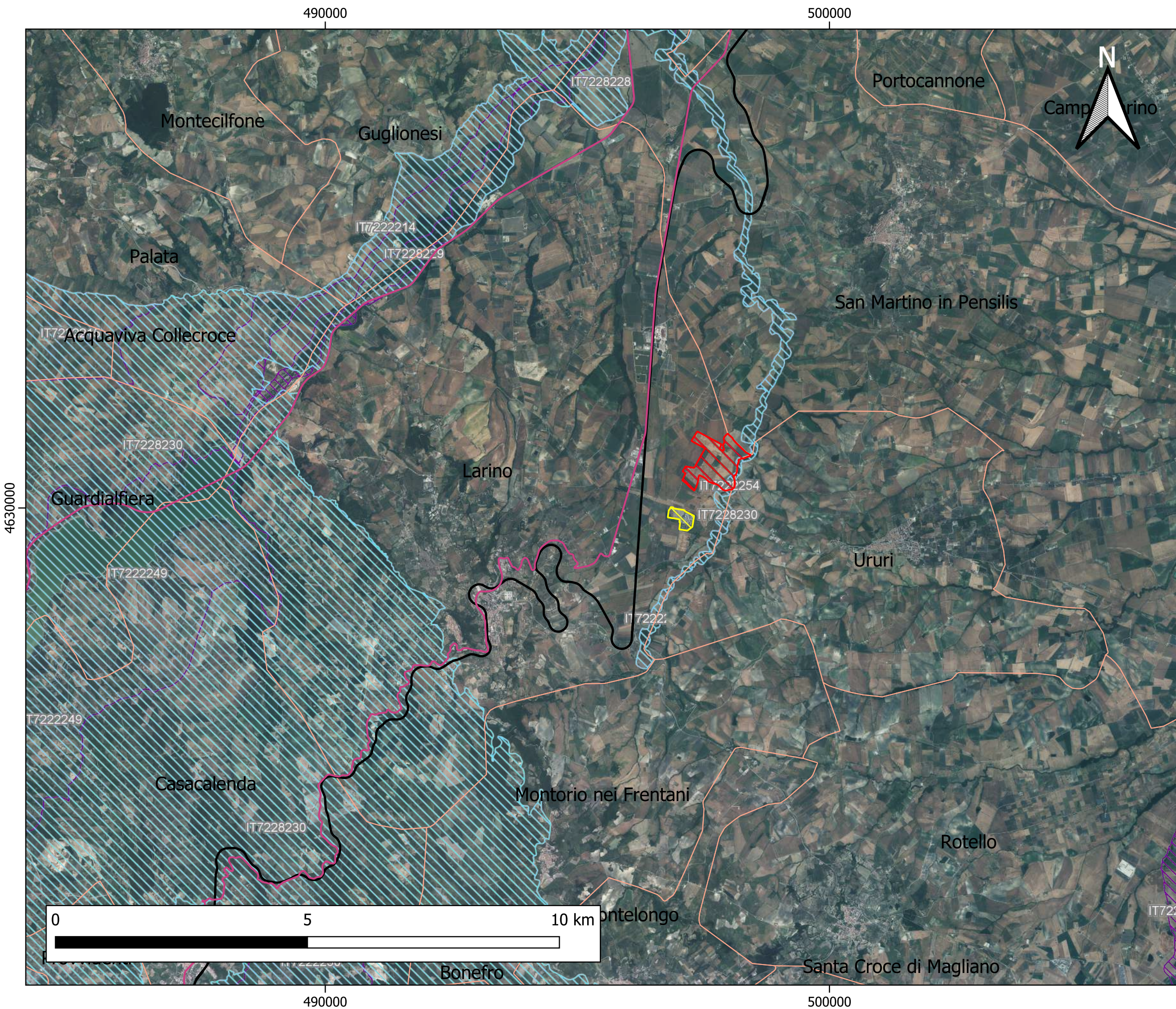
Aree naturali protette



Legenda

-  Parchi Naturali Nazionali
-  Parchi Naturali Regionali
-  Riserve Naturali Nazionali
-  Riserve Naturali Regionali
-  Parchi Naturali sommersi
-  Aree Naturali Marine Protette e Riserve Naturali Marine
-  Altre Aree Naturali Protette
-  Confini comunali
-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO

Siti rete Natura 2000 (distanze)

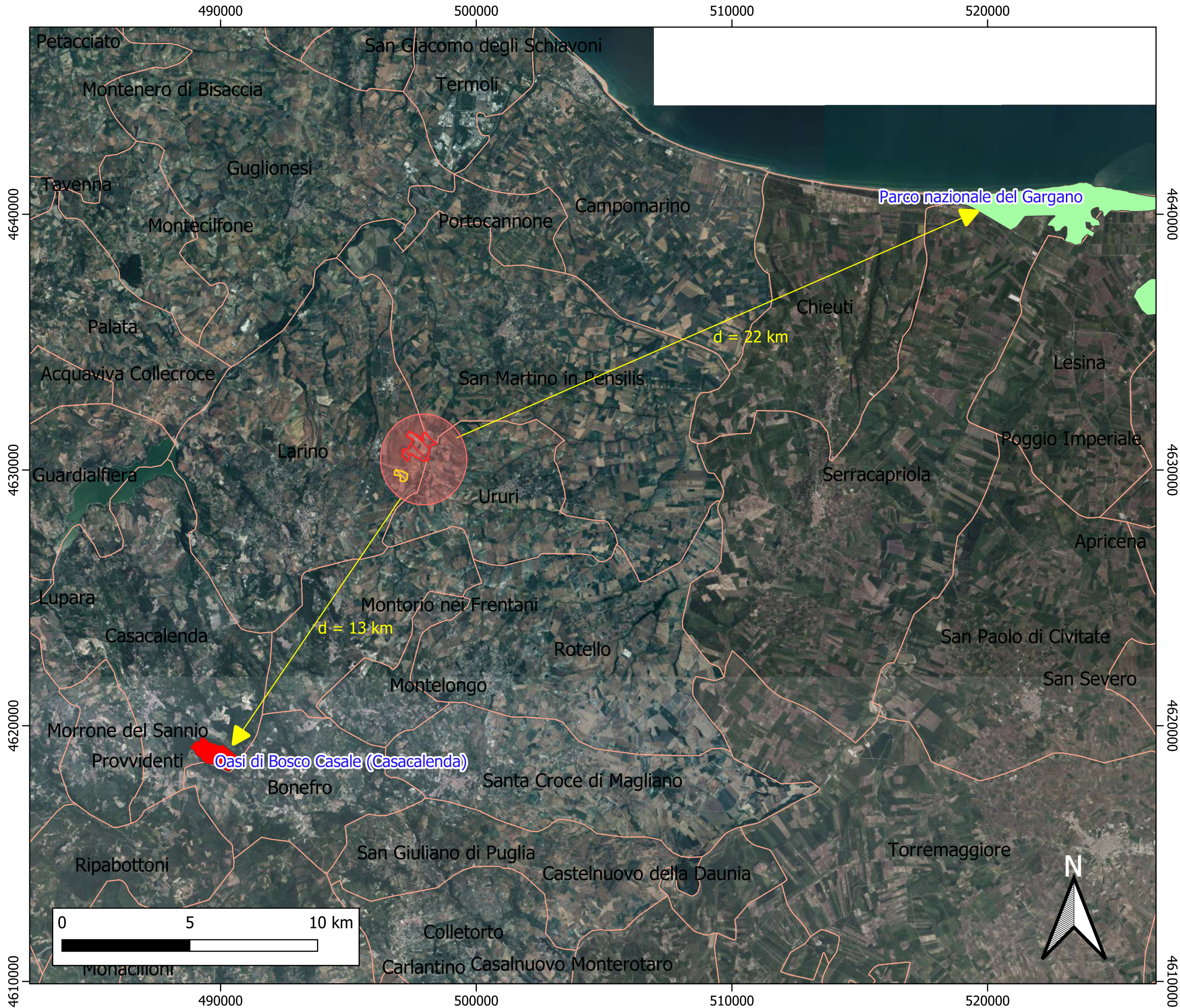


Legenda

Rete Natura 2000 (SIC/ZSC e ZPS)

-  SIC
-  SIC/ZPS
-  ZSC
-  ZSC/ZPS
-  ZPS
-  SIC
-  Confini comunali
-  Autostrade
-  Strade statali
-  Rete ferroviaria
-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO

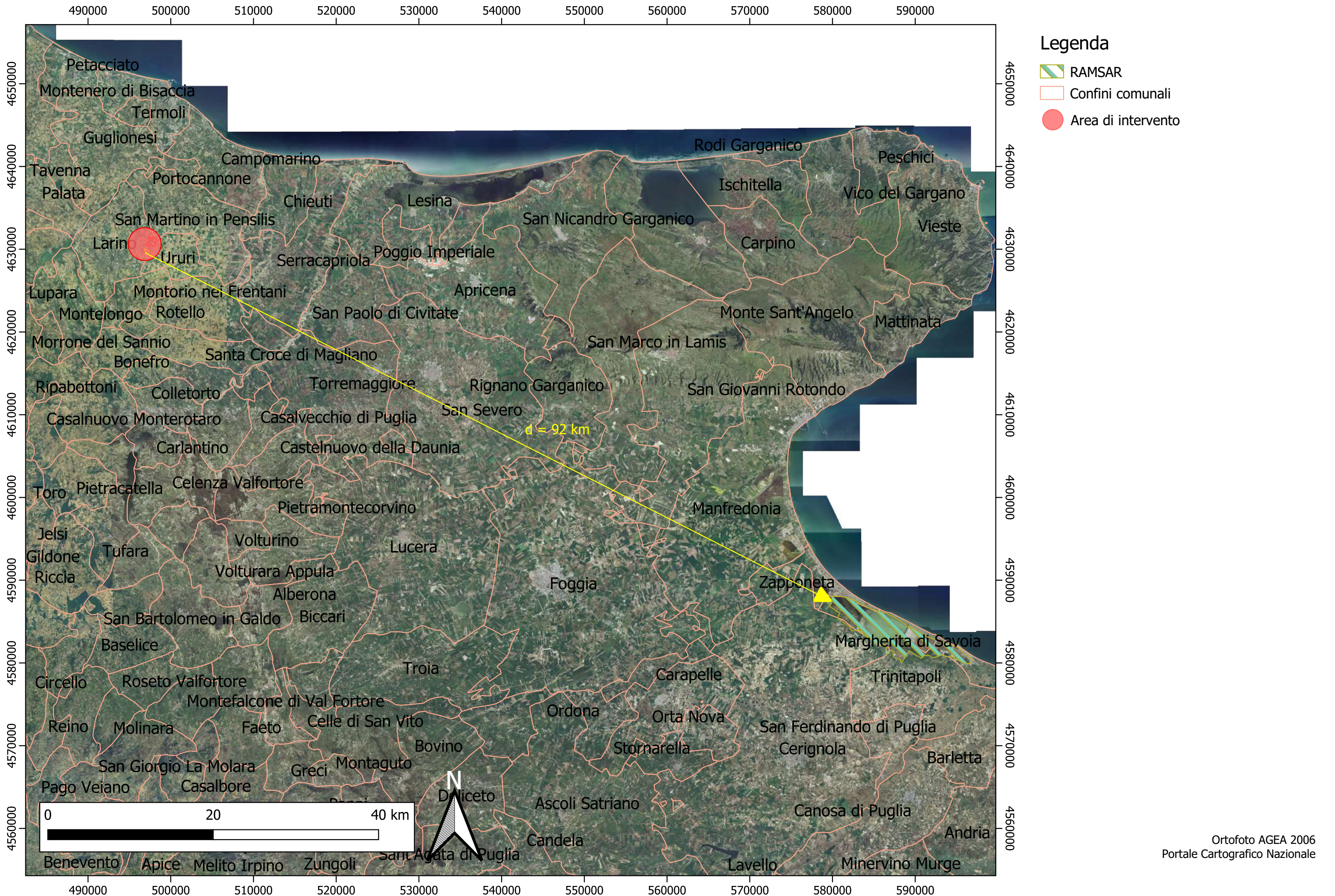
Aree naturali protette (distanze)



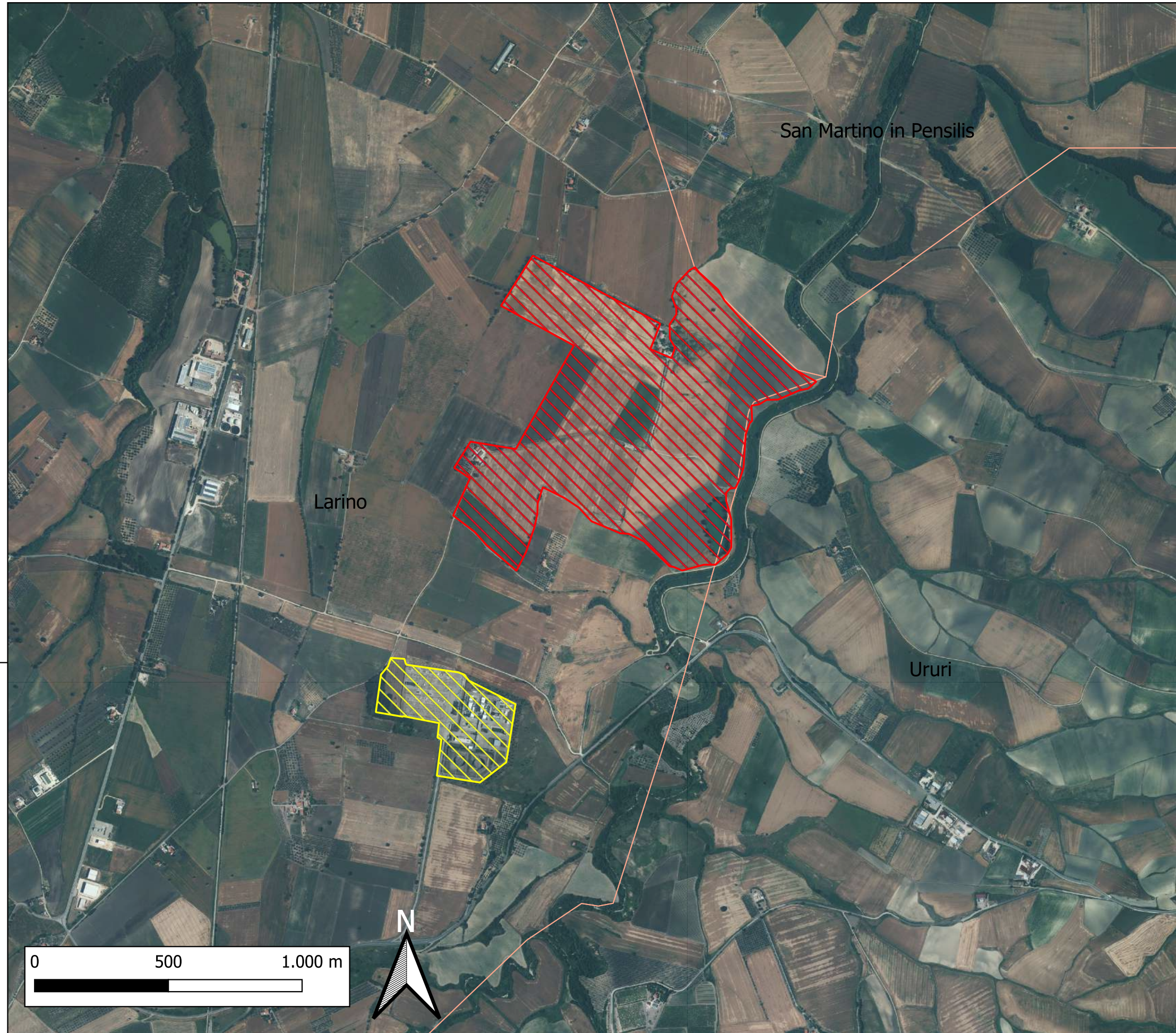
Legenda

- Parchi Naturali Nazionali
- Parchi Naturali Regionali
- Riserve Naturali Nazionali
- Riserve Naturali Regionali
- Parchi Naturali sommersi
- Aree Naturali Marine Protette e Riserve Naturali Marine
- Altre Aree Naturali Protette
- Confini comunali
- Area di intervento

RAMSAR - Zone umide di importanza internazionale (distanze)



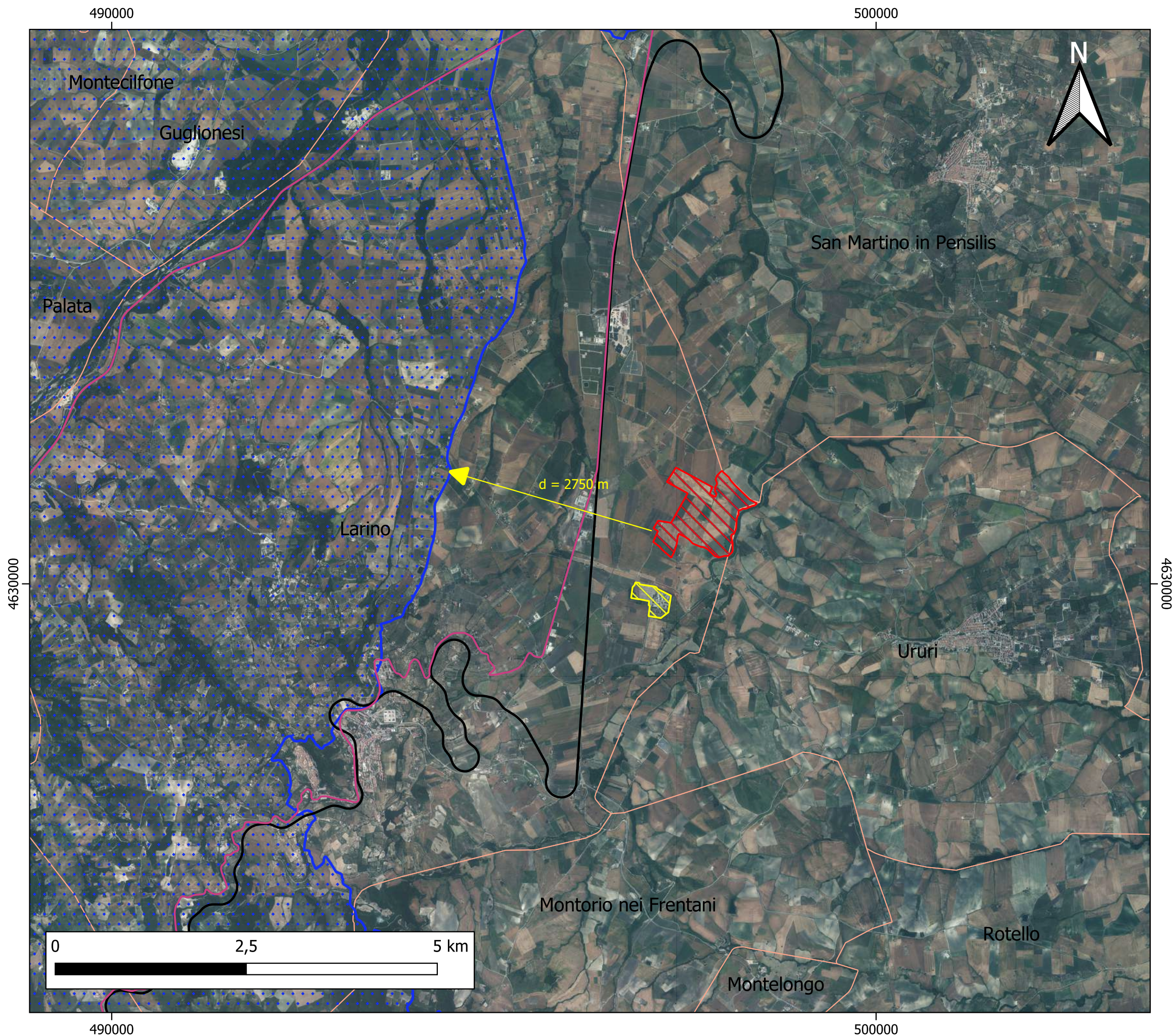
IBA - Aree importanti per l'avifauna



Legenda

- Confini comunali
- Aree importanti per l'avifauna (IBA - Important Birds Areas)
- AREA STAZIONE TERNA
- AREA DI INTERVENTO

IBA - Aree importanti per l'avifauna (distanze)

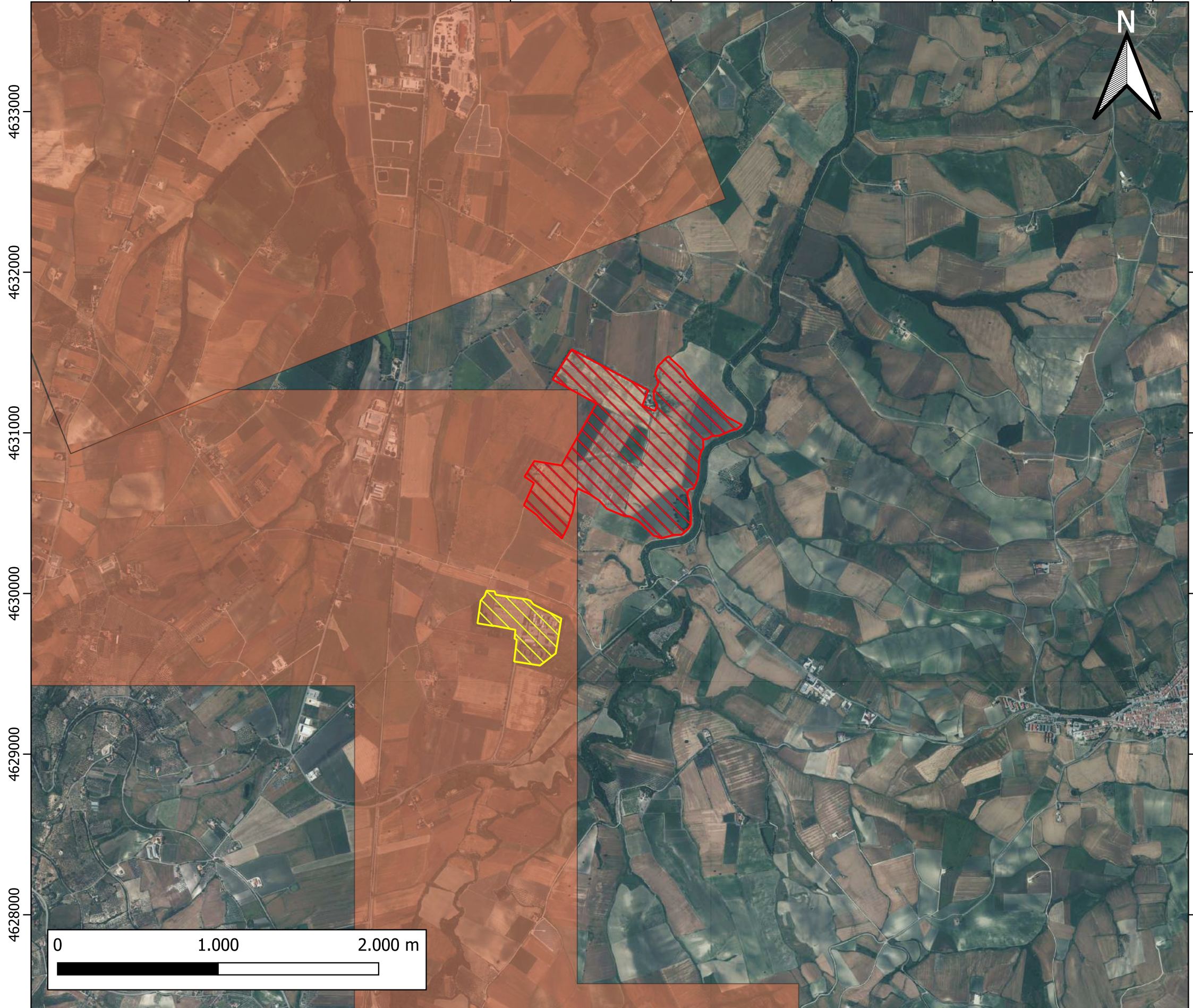


Legenda

- Confini comunali
- Aree importanti per l'avifauna (IBA - Important Birds Areas)
- AREA STAZIONE TERNA
- AREA DI INTERVENTO
- Autostrade
- Rete ferroviaria
- Strade statali

Titoli minerari

495000 496000 497000 498000 499000 500000 501000



Legenda

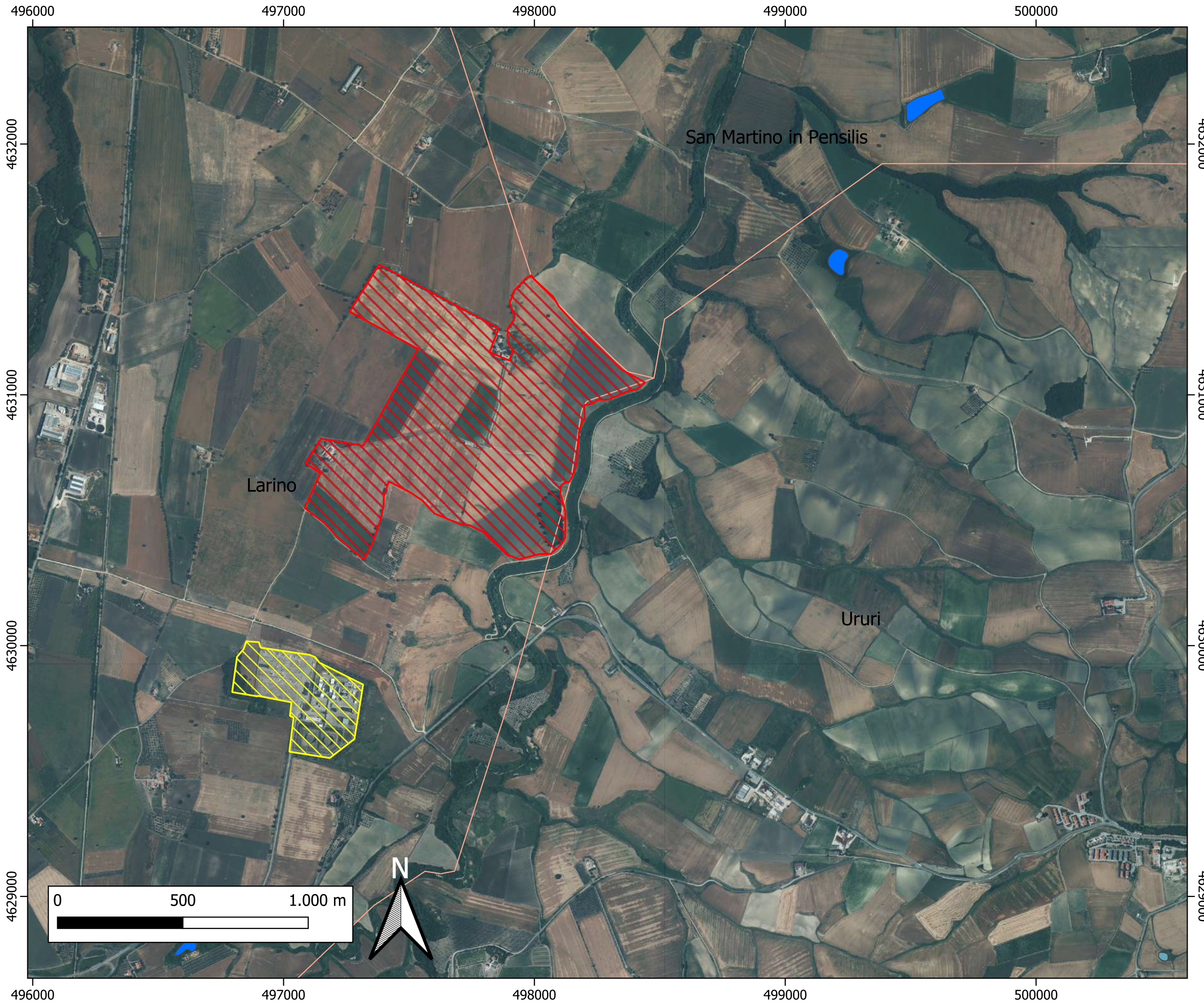
- Concessioni di coltivazione al 31/12/2020
- Istanze di Permesso di ricerca al 31/12/2020
- AREA STAZIONE TERNA
- AREA DI INTERVENTO

4633000
4632000
4631000
4630000
4629000
4628000

4633000
4632000
4631000
4630000
4629000
4628000

495000 496000 497000 498000 499000 500000 501000

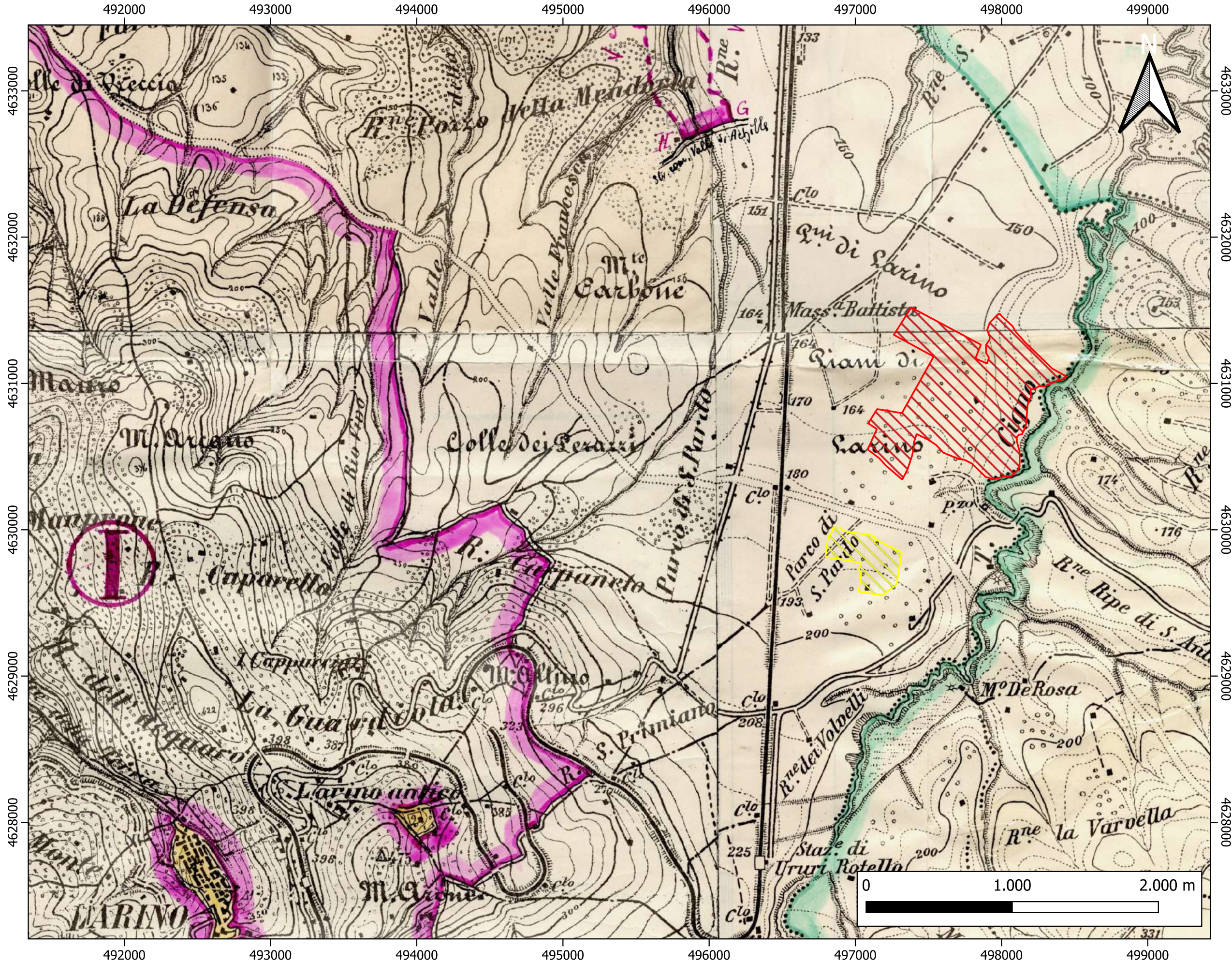
Specchi d'acqua




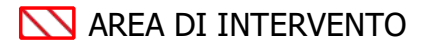
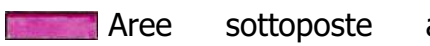
Legenda

- Specchi d'acqua interni
- Bacino artificiale
 - Canale/Fosso
 - Lago
 - Laguna
 - Non codificato
 - Stagno/Palude
 - AREA STAZIONE TERNA
 - AREA DI INTERVENTO

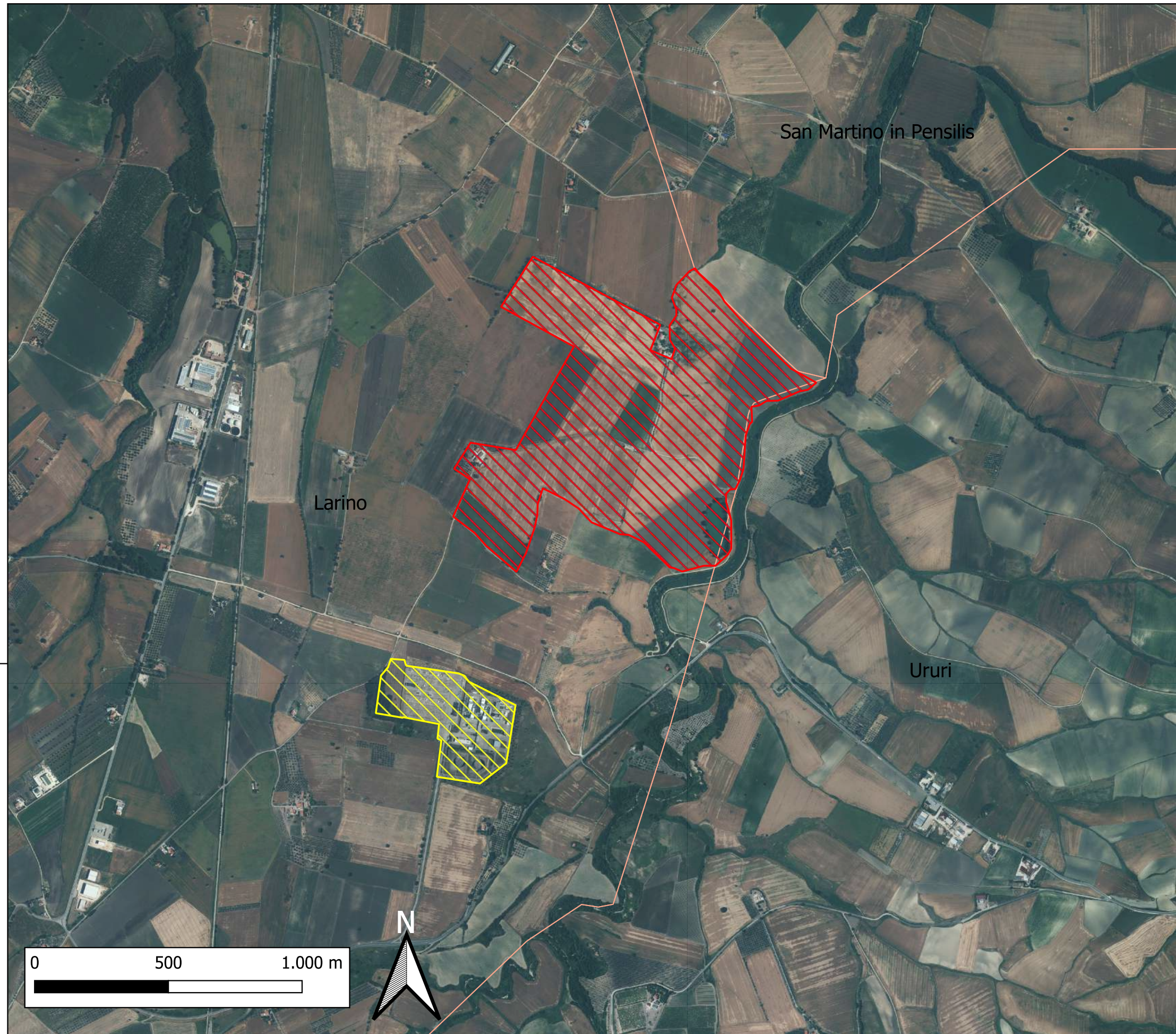
Vincolo idrogeologico







Legenda

-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO
-  Aree sottoposte a vincolo idrogeologico ai sensi dell'art. 1 del R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267

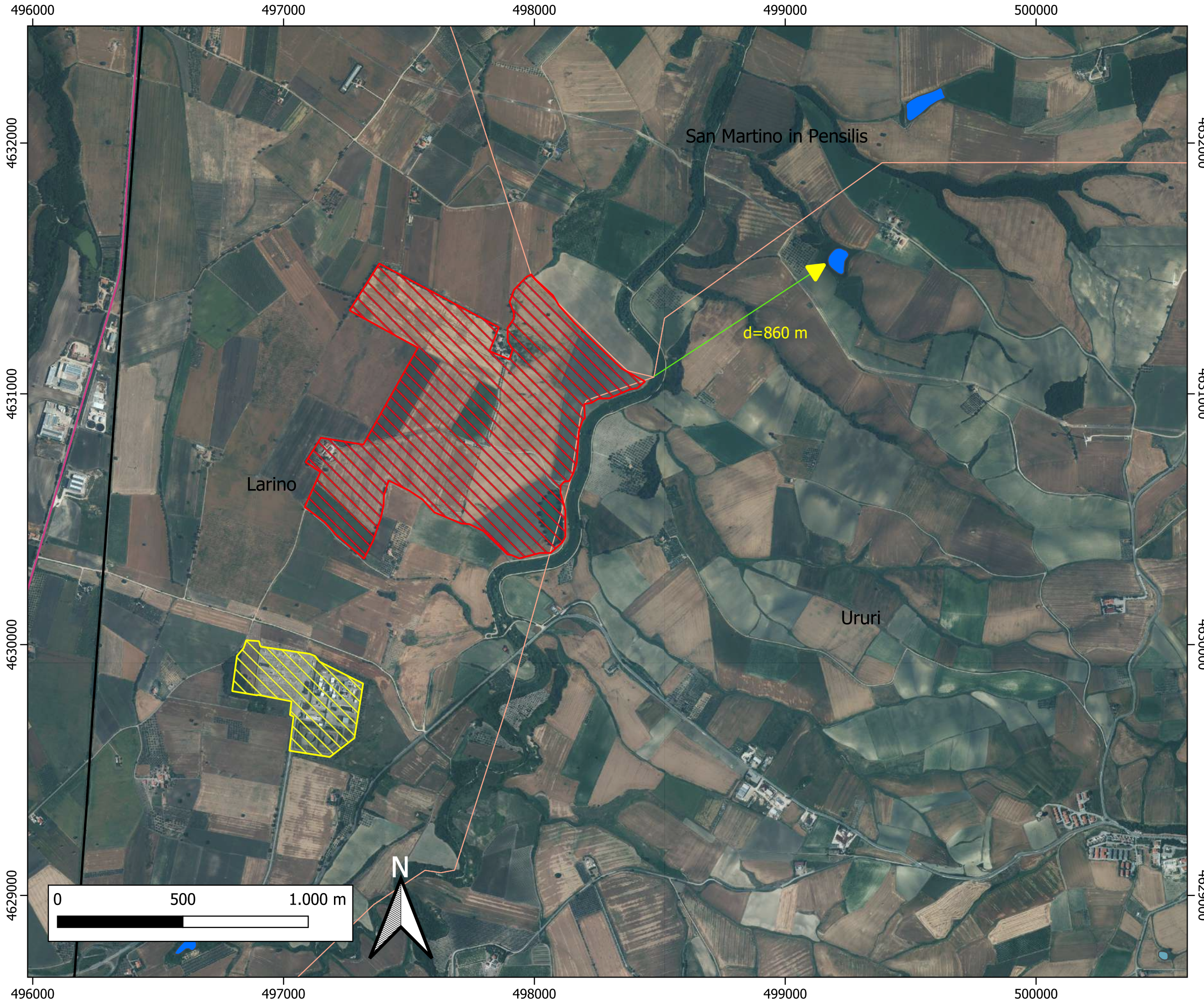
RAMSAR - Zone umide di importanza internazionale



Legenda

-  RAMSAR
-  Confini comunali
-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO

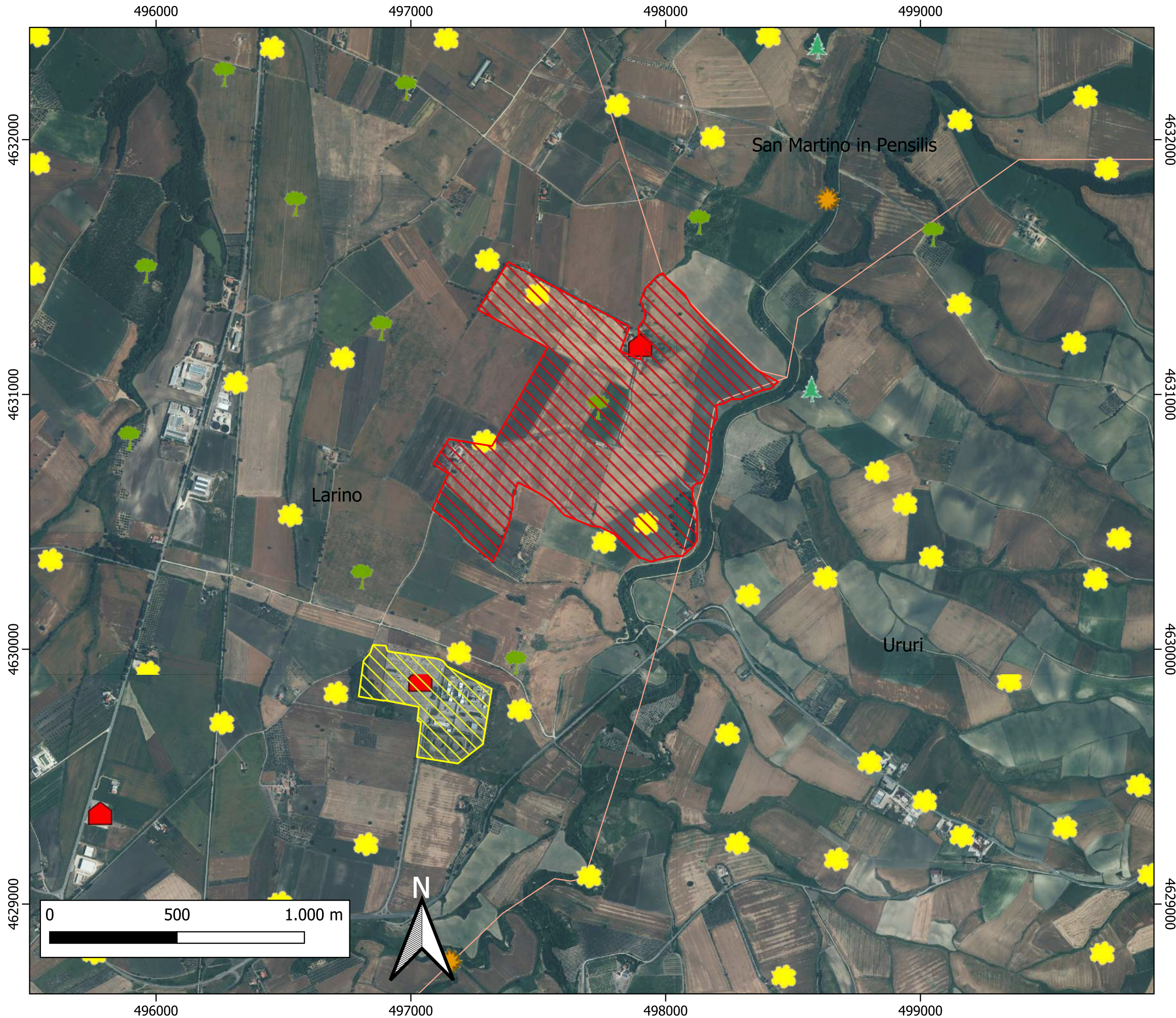
Specchi d'acqua (distanze)



Legenda

- Specchi d'acqua interni
- Bacino artificiale
 - Canale/Fosso
 - Lago
 - Laguna
 - Non codificato
 - Stagno/Palude
- Confini comunali
- AREA STAZIONE TERNA
 - AREA DI INTERVENTO

Uso del suolo

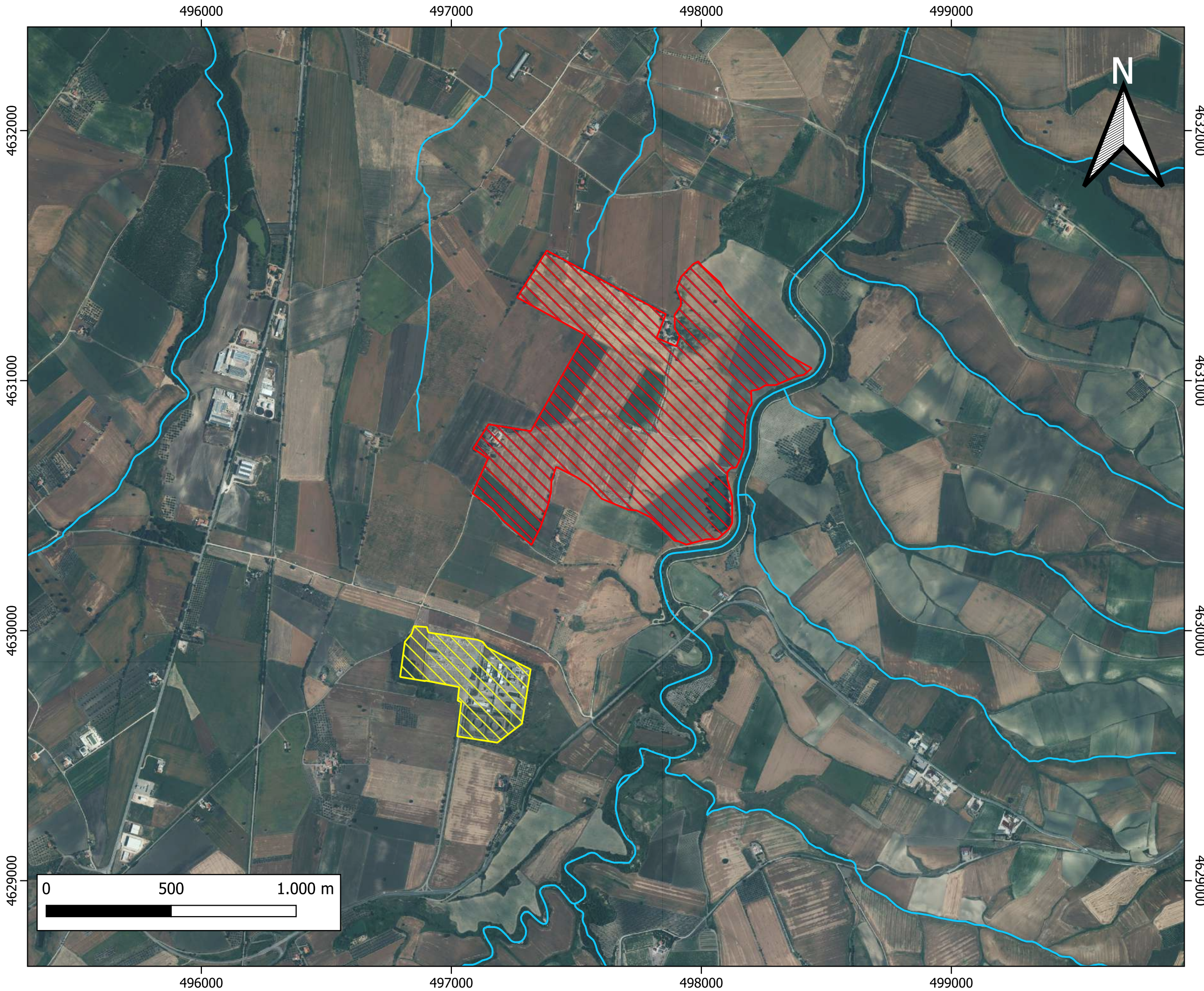


Legenda

- AREA STAZIONE TERNA
- AREA DI INTERVENTO

- 1.1 - Bosco
- 1.2 - Aree boscate temporaneamente prive di soprassuolo
- 2.1 - Seminativi e altre colture erbacee
- 2.2.1 - Arboricoltura da frutto e vivaì
- 2.2.2 - Arboricoltura da legno
- 3.1 - Praterie, pascolo ed incolti erbacei
- 3.2 - Altre terre boscate
- 4 - Zone umide e acque
- 5 - Urbano
- 6 - Zone improduttive o con vegetazione rada o assente
- 7 - Non classificabile

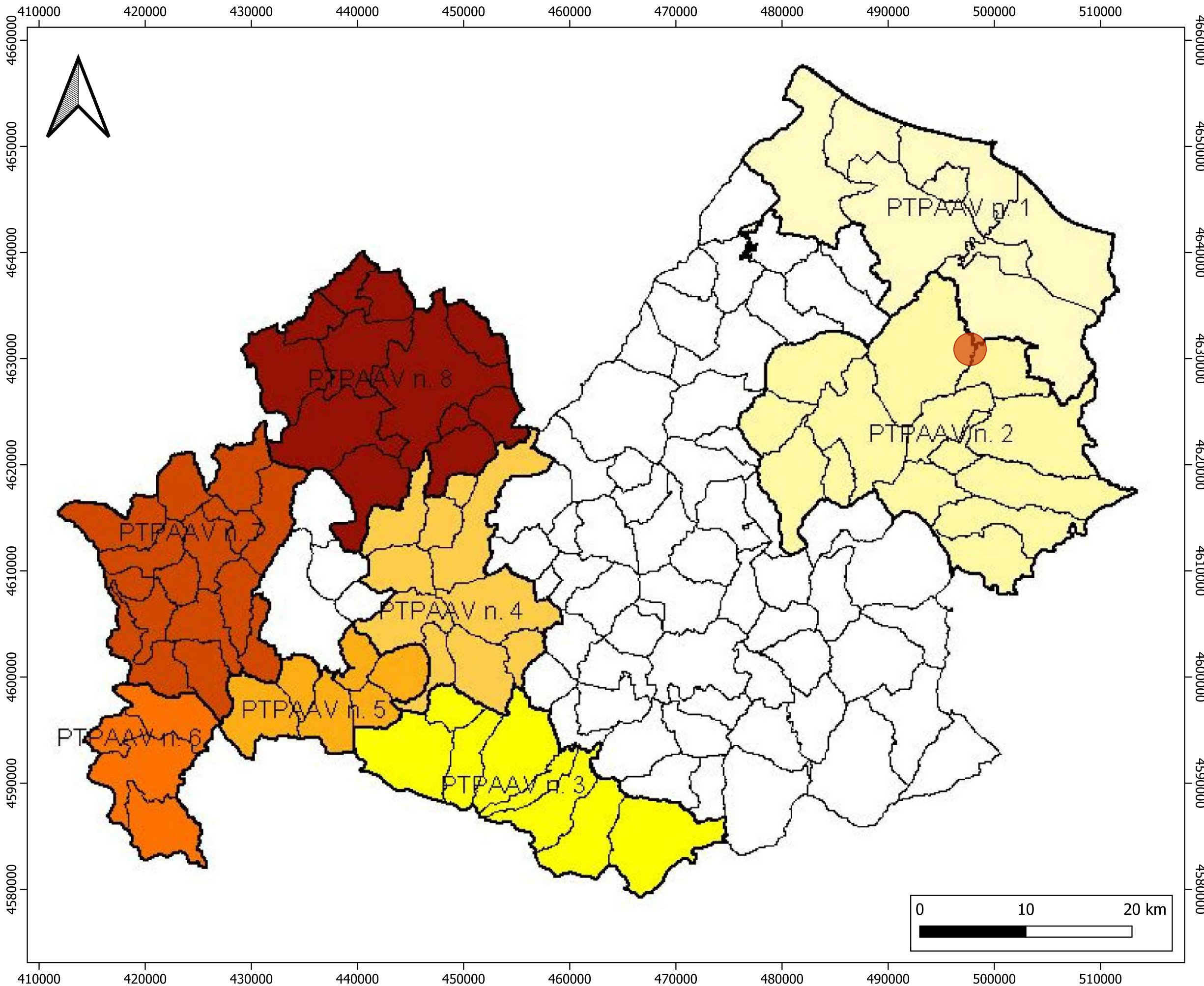
Rete idrografica



Legenda

- Elementi idrici
- ▨ AREA STAZIONE TERNA
- ▨ AREA DI INTERVENTO

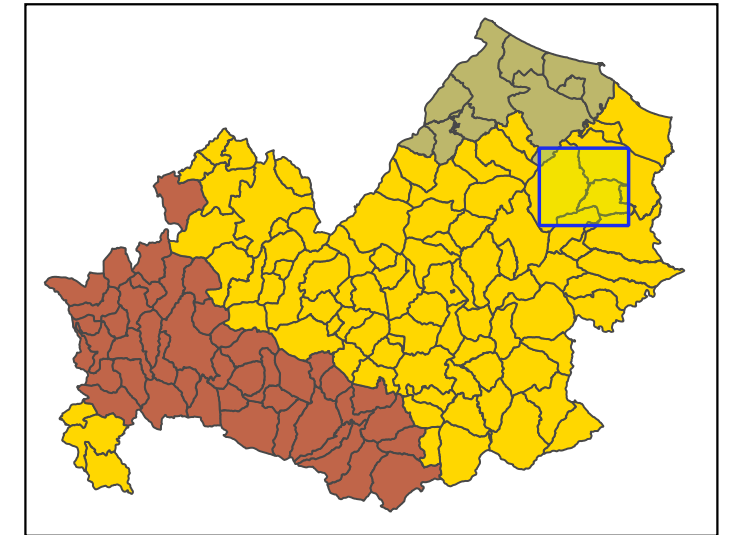
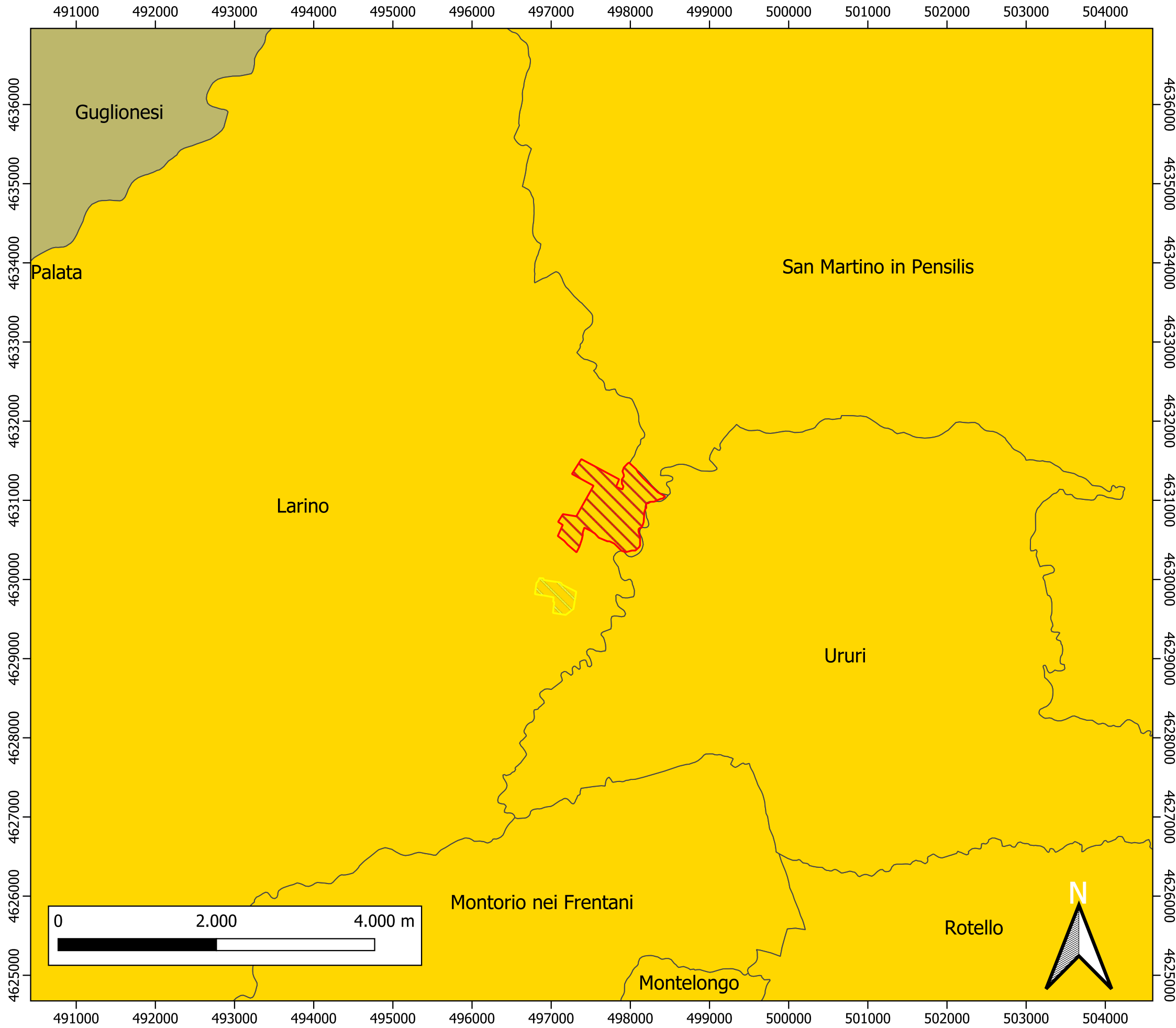
Piano territoriale paesistico ambientale



Legenda


- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 1
- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 2
- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 3
- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 4
- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 5
- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 6
- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 7
- Piano territoriale paesistico ambientale di area vasta n. 8
- Area di intervento

Classificazione sismica



Legenda

 AREA STAZIONE TERNA

 AREA DI INTERVENTO

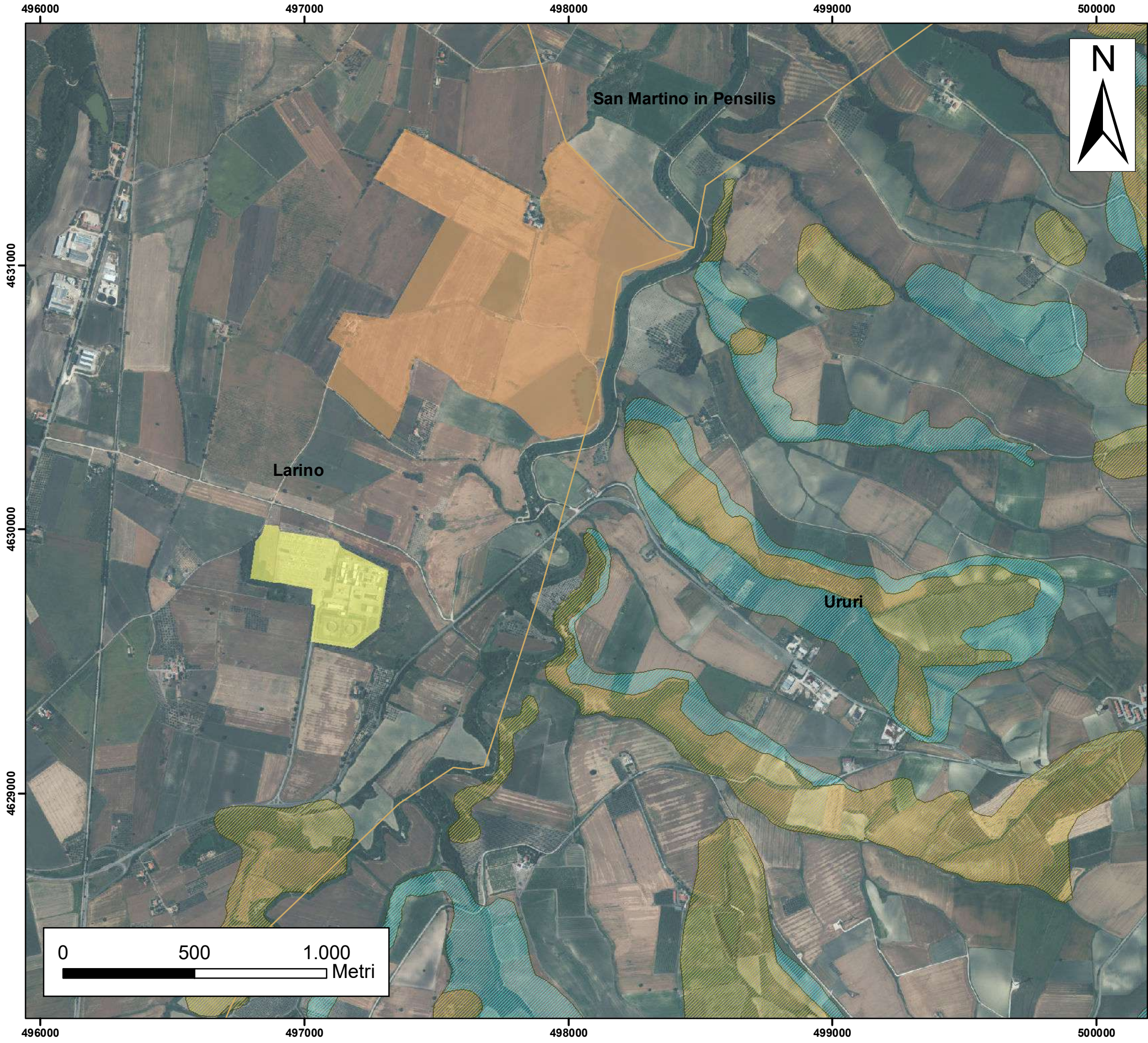
Zonizzazione sismica

 Zona 1

 Zona 2

 Zona 3

Pericolosità da frana



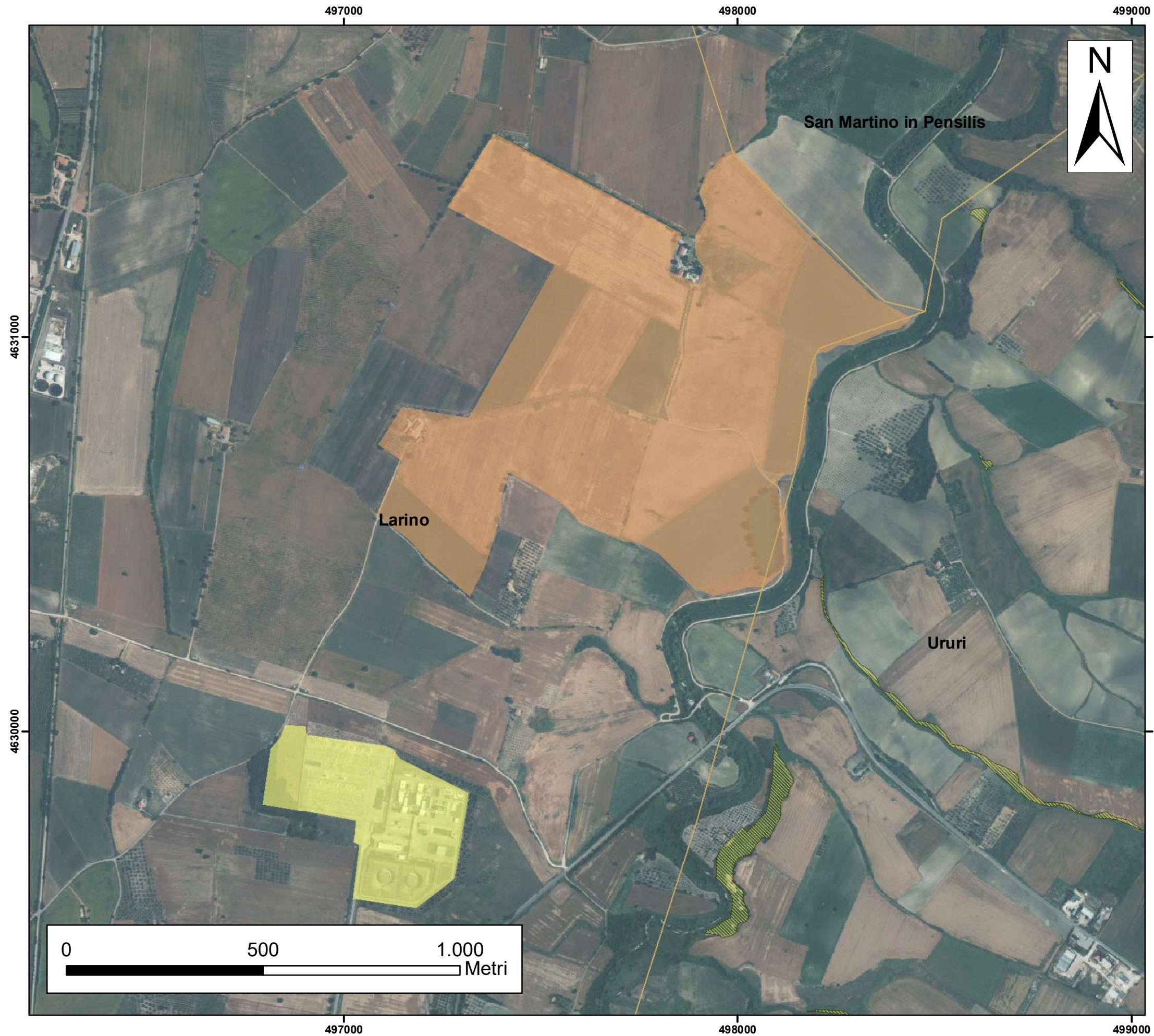
Legenda

- AREA DI INTERVENTO
- AREA STAZIONE TERNA
- CONFINI COMUNALI
- Classi di pericolosità**
 - MODERATA
 - ELEVATA
 - ESTREMAMENTE ELEVATA

Ortofoto AGEA 2012
Portale Cartografico nazionale

Autorità di Bacino dei fiumi
Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore

Rischio da frana



Legenda

- AREA DI INTERVENTO
- AREA STAZIONE TERNA
- CONFINI COMUNALI

Classi di rischio

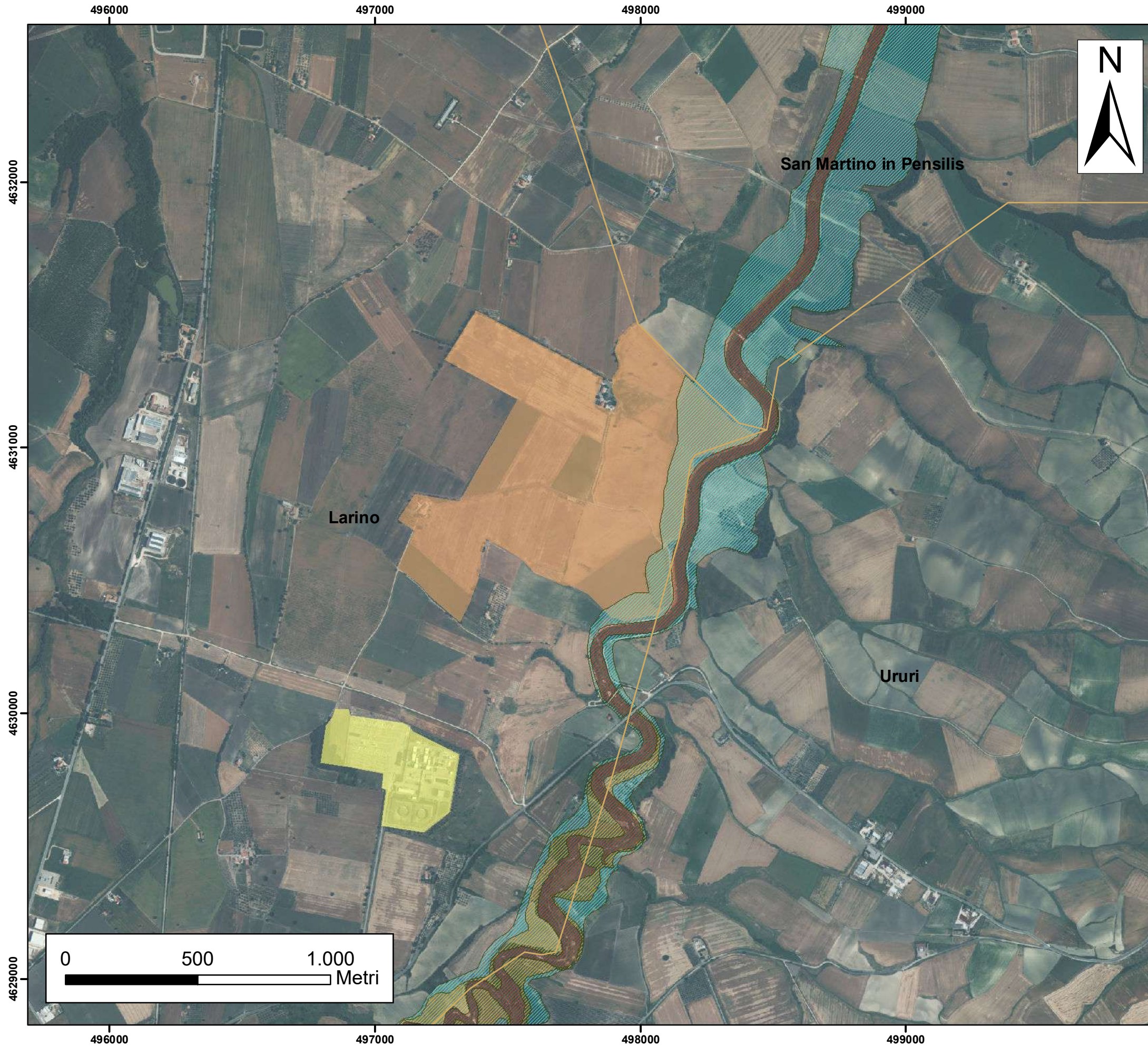
- MODERATO
- MEDIO
- ELEVATO
- MOLTO ELEVATO

0 500 1.000 Metri

Ortofoto AGEA 2012
Portale Cartografico nazionale

Autorità di Bacino dei fiumi
Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore

Pericolosità idraulica



Legenda

- AREA DI INTERVENTO
- AREA STAZIONE TERNA
- CONFINI COMUNALI

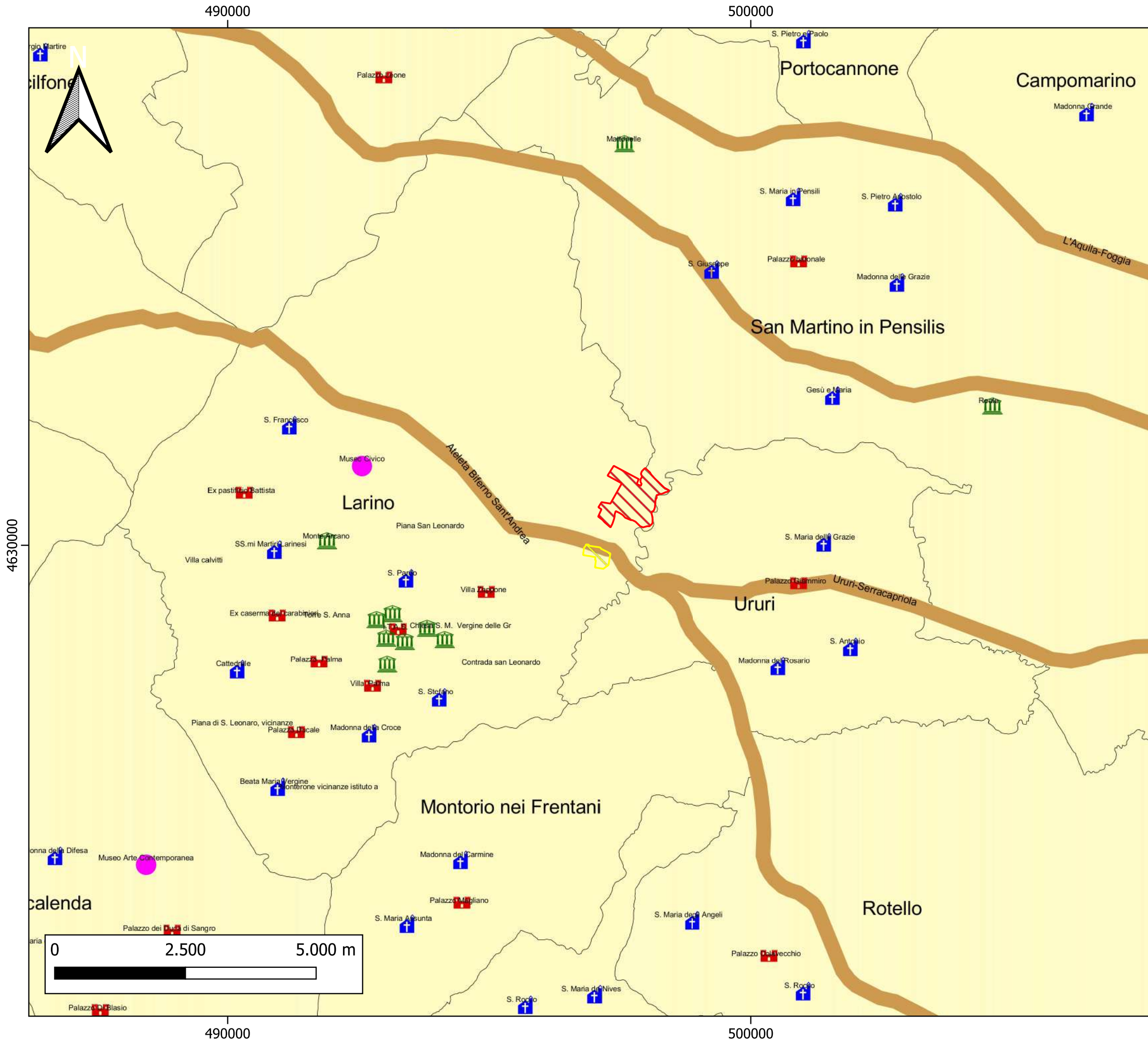
Classi di pericolosità

- BASSA
- MODERATA
- ALTA

Ortofoto AGEA 2012
Portale Cartografico nazionale

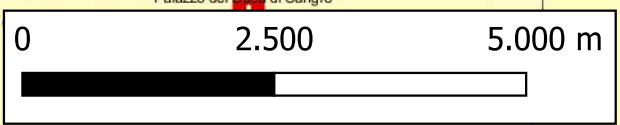
Autorità di Bacino dei fiumi
Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore

Componente storico-culturale



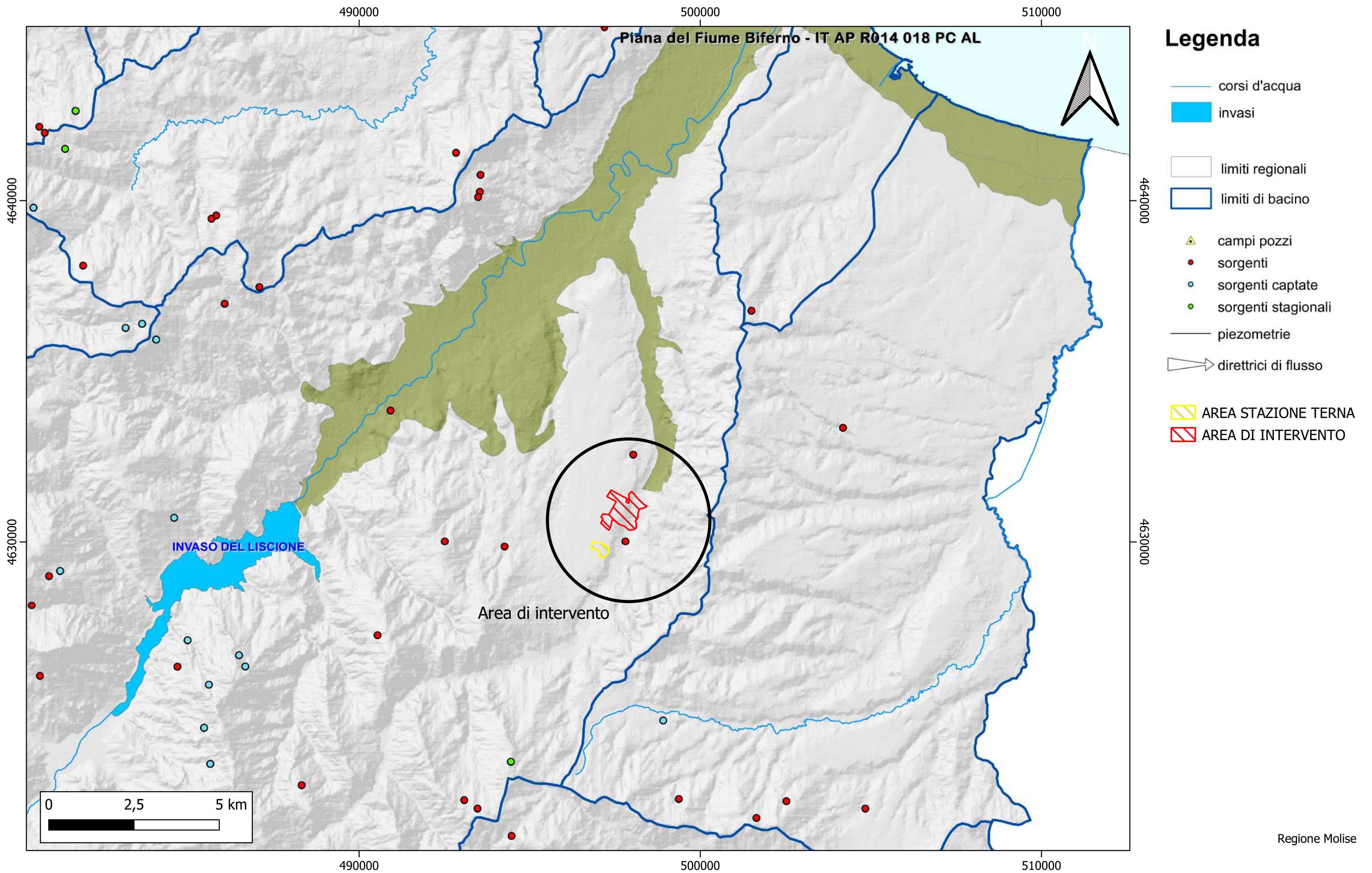
Legenda

-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO
-  Siti archeologici
-  Chiese
-  Beni architettonici
-  Musei
-  Tratturi



Piano di tutela delle acque

T3 Caratterizzazione Corpi Idrici Sotterranei



Rischio idraulico



Legenda

- AREA DI INTERVENTO
- AREA STAZIONE TERNA
- CONFINI COMUNALI

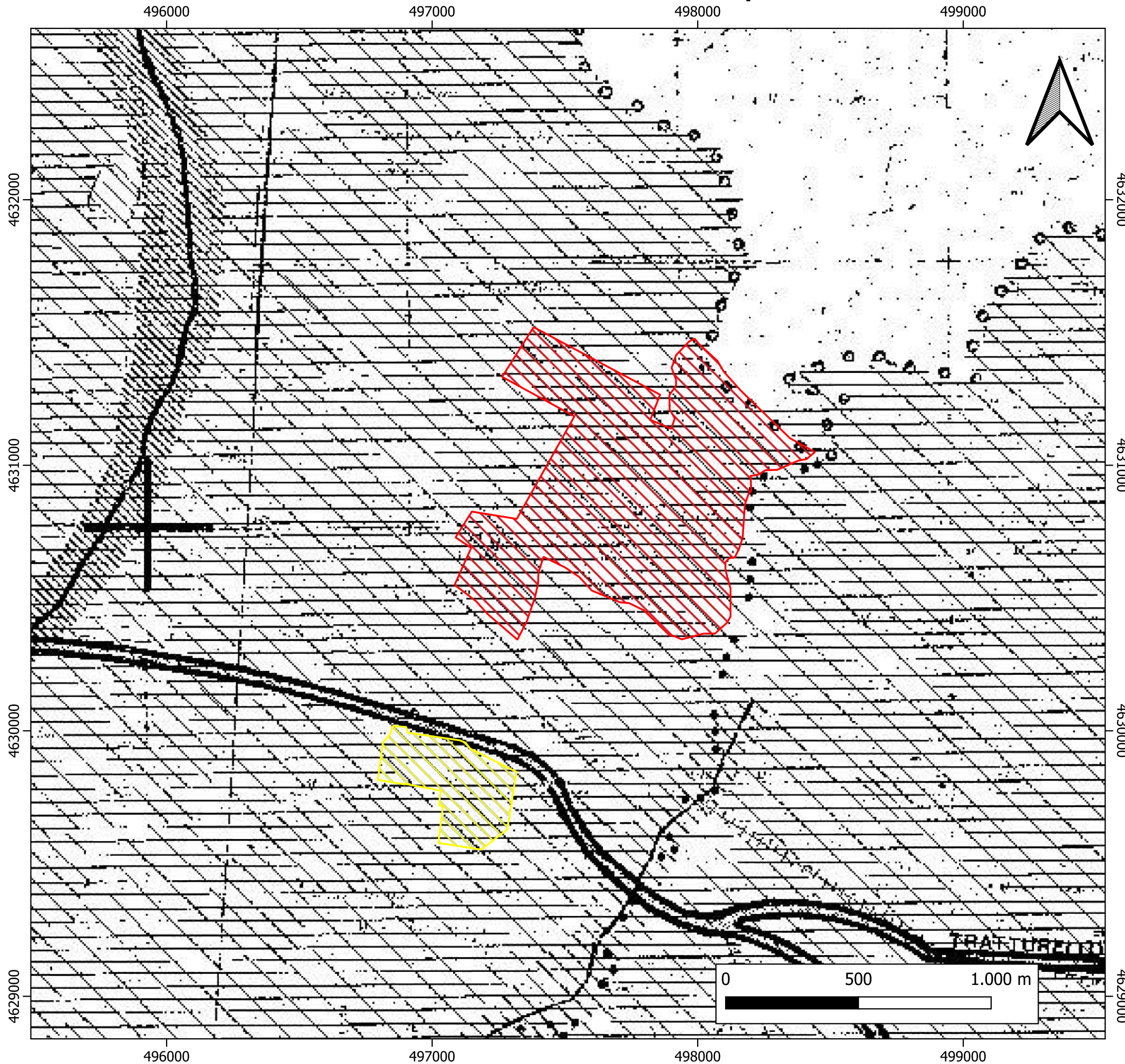
Classi di rischio

- MODERATO
- MEDIO
- ELEVATO
- MOLTO ELEVATO

Ortofoto AGEA 2012
Portale Cartografico nazionale

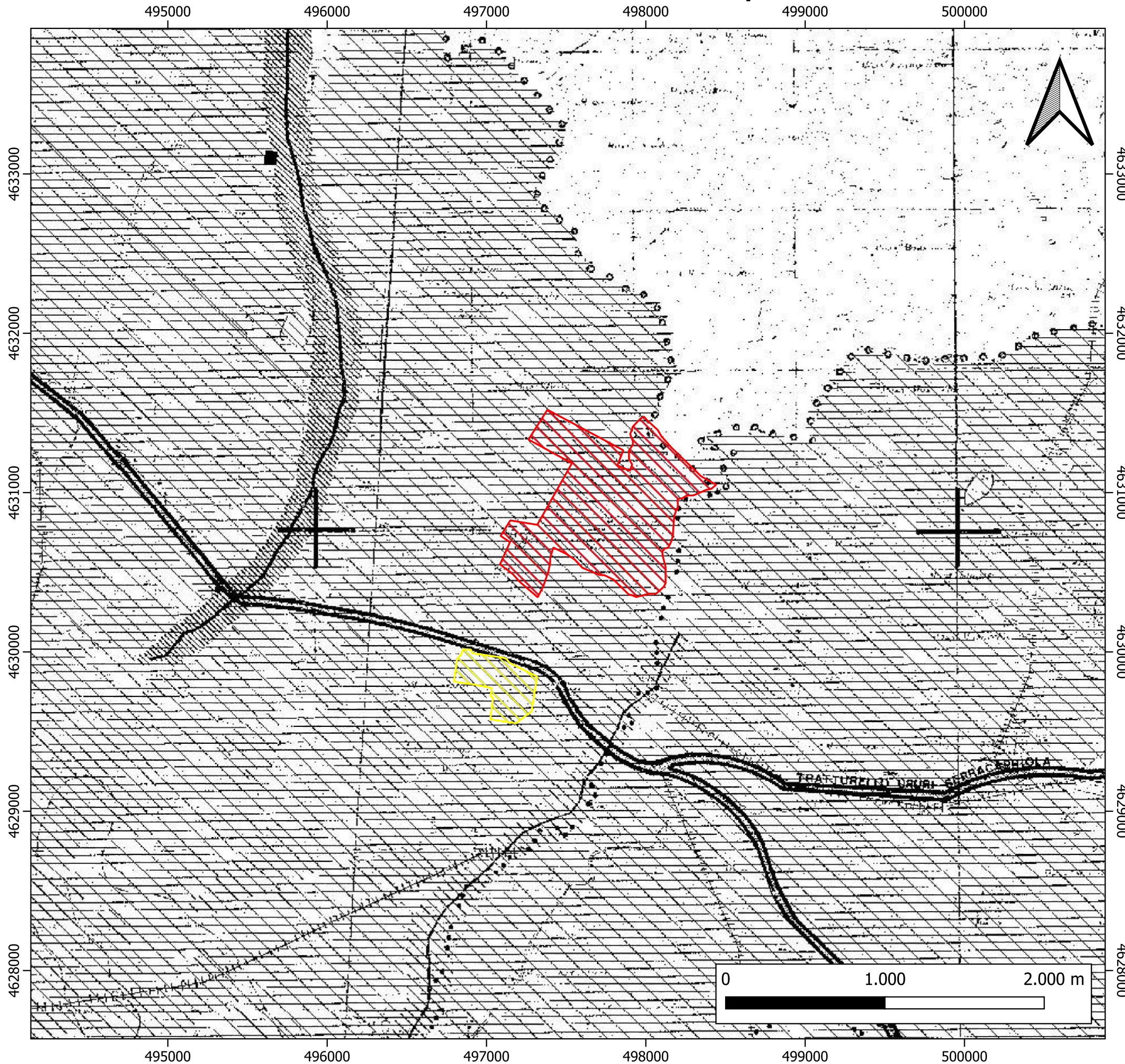
Autorità di Bacino dei fiumi
Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore

Carta della qualità del territorio





LEGENDA		BASSO	MEDIO	ELEVATO	ECCERZIONALE
a) <u>ELEMENTI DI INTERESSE NATURALISTICO PER CARATTERI FISICI</u>					
elementi lineari:		—	—	—	—
elementi areali		///	///	///	///
b) <u>ELEMENTI DI INTERESSE NATURALISTICO PER CARATTERI BIOLOGICI</u>					
elementi lineari:		—	—	—	—
elementi areali:		///	///	///	///
c) <u>ELEMENTI DI INTERESSE PRODUTTIVO AGRARIO O PER CARATTERI NATURALI</u>					
elementi areali:					
d) <u>ELEMENTI DI INTERESSE STORICO - ARCHEOLOGICO</u>					
elementi puntuali:		•	•	•	•
elementi areali:					
e) <u>ELEMENTI DI INTERESSE PERCETTIVO</u>					
elementi lineari:		≡	≡	≡	≡
elementi areali		⊖	⊖	⊖	⊖
f) <u>ELEMENTI DI PERICOLOSITA' GEOLOGICA</u>					
Aree		■	■	■	■
TRATTURI		[diagonal hatching symbol]			
● ● ● ●		LIMITE DEL PIANO			
● ● ● ●		CONFINE COMUNALE			
+ + + +		CONFINE REGIONALE			
[yellow hatching symbol]		AREA STAZIONE TERNA			
[red hatching symbol]		AREA DI INTERVENTO			

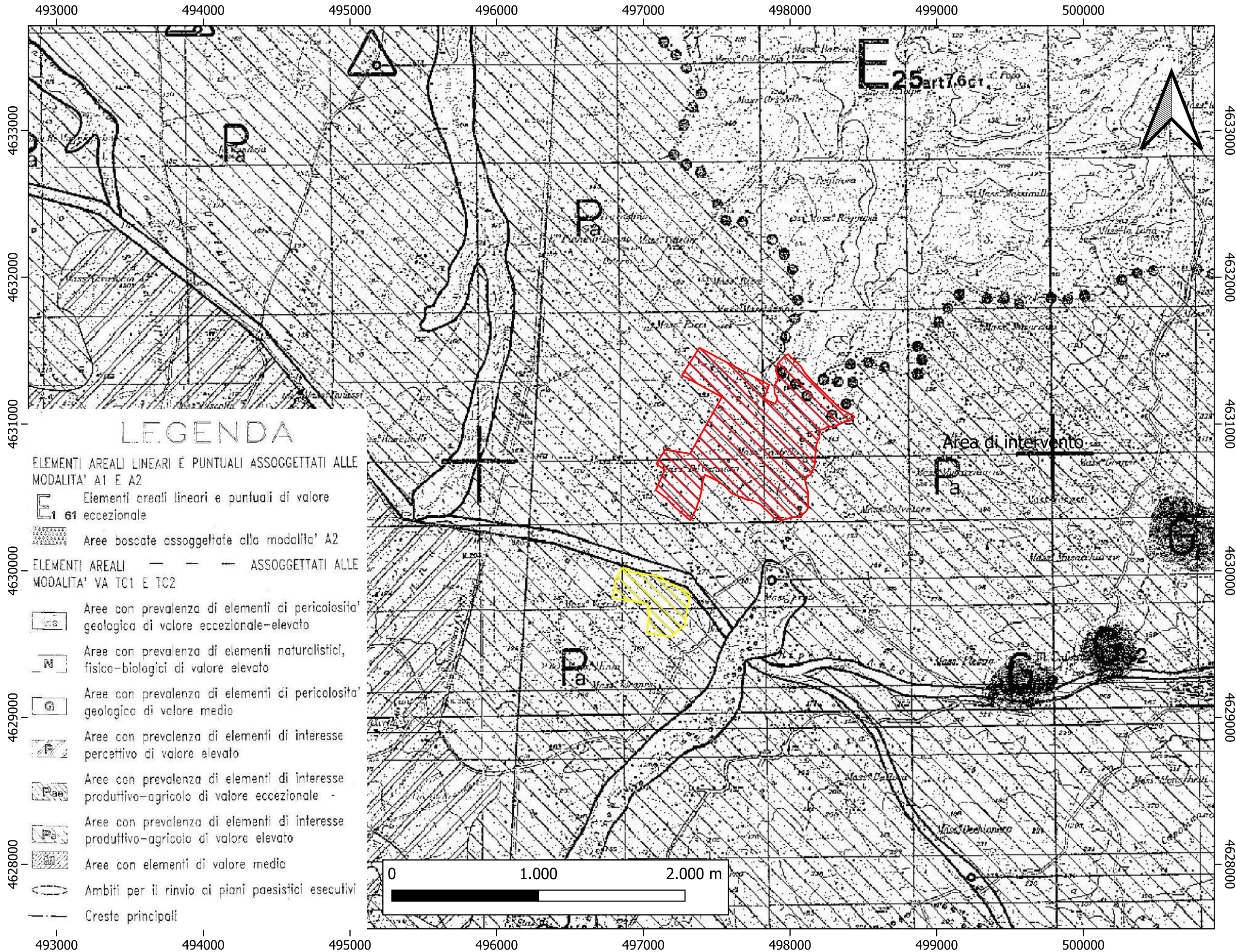
Carta della qualità del territorio



LEGENDA		BASSO	MEDIO	ELEVATO	ECCERZIONALE
a) ELEMENTI DI INTERESSE NATURALISTICO PER CARATTERI FISICI					
elementi lineari:		—	—	—	—
elementi areali		///	///	///	///
b) ELEMENTI DI INTERESSE NATURALISTICO PER CARATTERI BIOLOGICI					
elementi lineari:		---	---	---	---
elementi areali:		///	///	///	///
c) ELEMENTI DI INTERESSE PRODUTTIVO AGRARIO O PER CARATTERI NATURALI					
elementi areali:					
d) ELEMENTI DI INTERESSE STORICO - ARCHEOLOGICO					
elementi puntuali:		•	•	•	•
elementi areali:					
e) ELEMENTI DI INTERESSE PERCETTIVO					
elementi lineari:		≡	≡	≡	≡
elementi areali		⊕	⊕	⊕	⊕
f) ELEMENTI DI PERICOLOSITA' GEOLOGICA					
Aree		■	■	■	■
TRATTURI		///			
● ● ● ●		LIMITE DEL PIANO			
● ● ● ●		CONFINO COMUNALE			
+ + + +		CONFINO REGIONALE			

 AREA STAZIONE TERNA
 AREA DI INTERVENTO

Carta della trasformabilità



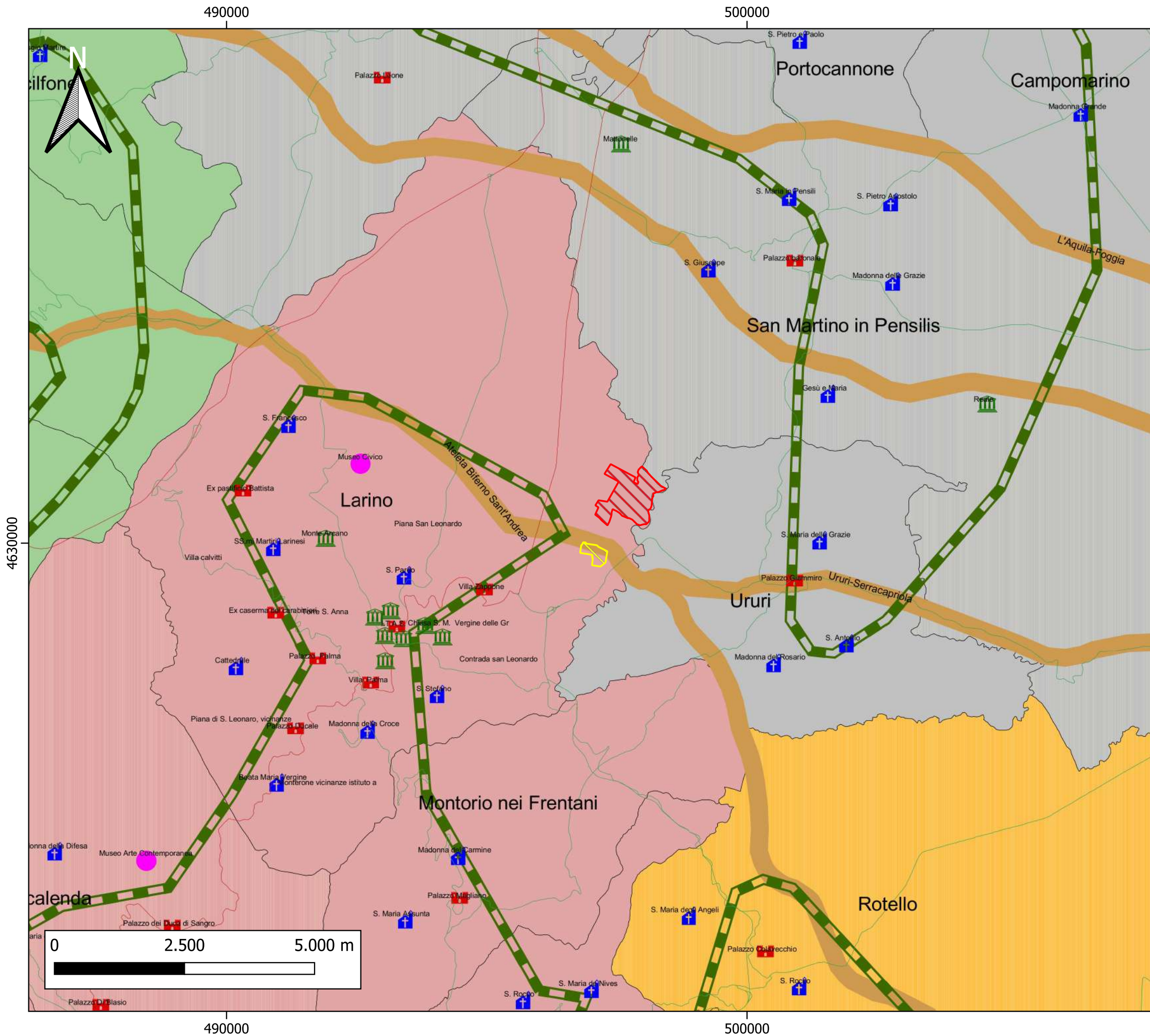
Legenda

- AREA STAZIONE TERNA
- AREA DI INTERVENTO

LEGENDA

- ELEMENTI AREALI LINEARI E PUNTUALI ASSOGGETTATI ALLE MODALITA' A1 E A2
- Elementi creati lineari e puntuali di valore eccezionale
 - Aree boscate assoggettate alla modalita' A2
- ELEMENTI AREALI — — — ASSOGGETTATI ALLE MODALITA' VA TC1 E TC2
- Aree con prevalenza di elementi di pericolosità geologica di valore eccezionale-elevato
 - Aree con prevalenza di elementi naturalistici, fisico-biologici di valore elevato
 - Aree con prevalenza di elementi di pericolosità geologica di valore medio
 - Aree con prevalenza di elementi di interesse percettivo di valore elevato
 - Aree con prevalenza di elementi di interesse produttivo-agricolo di valore eccezionale
 - Aree con prevalenza di elementi di interesse produttivo-agricolo di valore elevato
 - Aree con elementi di valore medio
 - Ambiti per il rinvio ai piani paesistici esecutivi
 - Creste principali

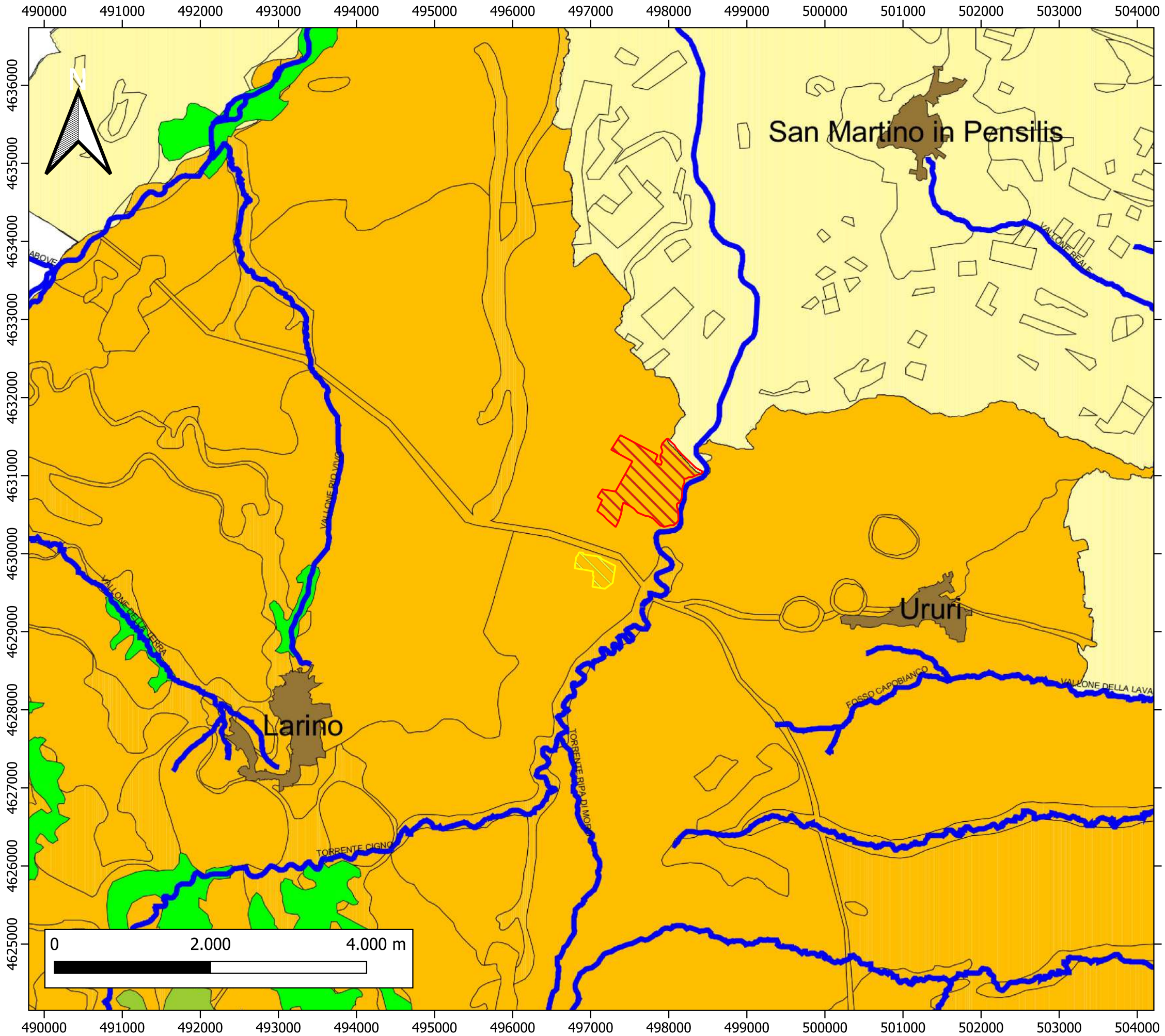
Aree storiche e circuiti



LEGENDA

- Strade provinciali
 - Strade statali
 - Siti archeologici
 - Chiese
 - Beni architettonici
 - Musei
 - Circuiti integrati
 - Tratturi
- Aree storicamente interconnesse**
- Bojano
 - Campobasso
 - Colletorto
 - Guardialfiera
 - Larino
 - Limosano
 - Montenero di Bisaccia
 - Riccia
 - Sepino
 - Termoli
 - Trivento
- AREA STAZIONE TERNA
 - AREA DI INTERVENTO

Piani paesistici e aree boschive



Legenda

AREA STAZIONE TERNA

AREA DI INTERVENTO

Piano Paesistico di Area Vasta n. 1

Piano Paesistico di Area Vasta n. 2

Piano Paesistico di Area Vasta n. 3

Elenco acque inserite nell'elenco del RD 1903

Aree boschive

3.1.1. Boschi di latifoglie

3.1.2. Boschi di conifere

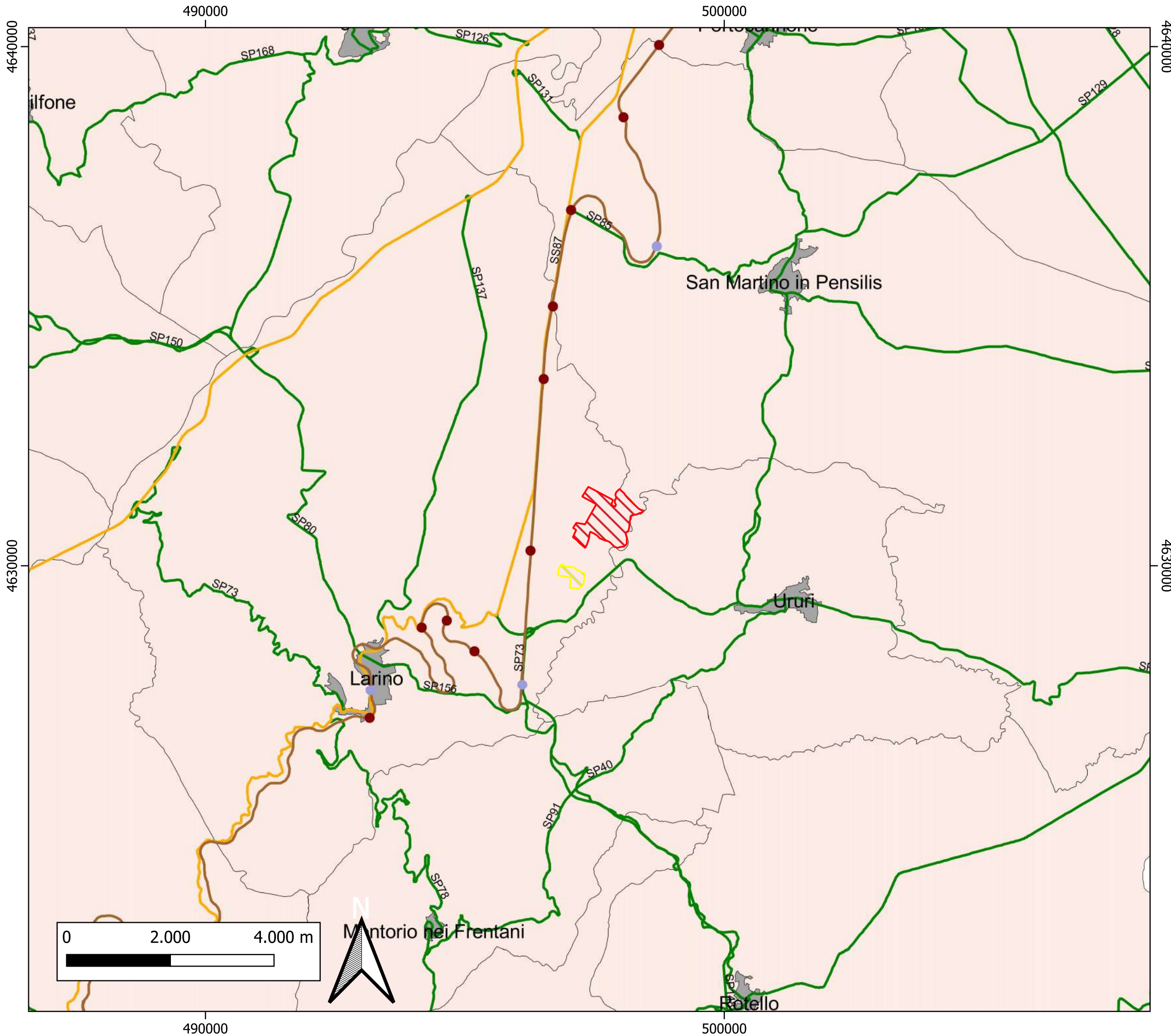
3.1.3. Boschi misti

3.2.1. Aree a pascolo naturale







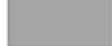


3.2.2. Brughiere e cespuglieti

3.2.4. Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione

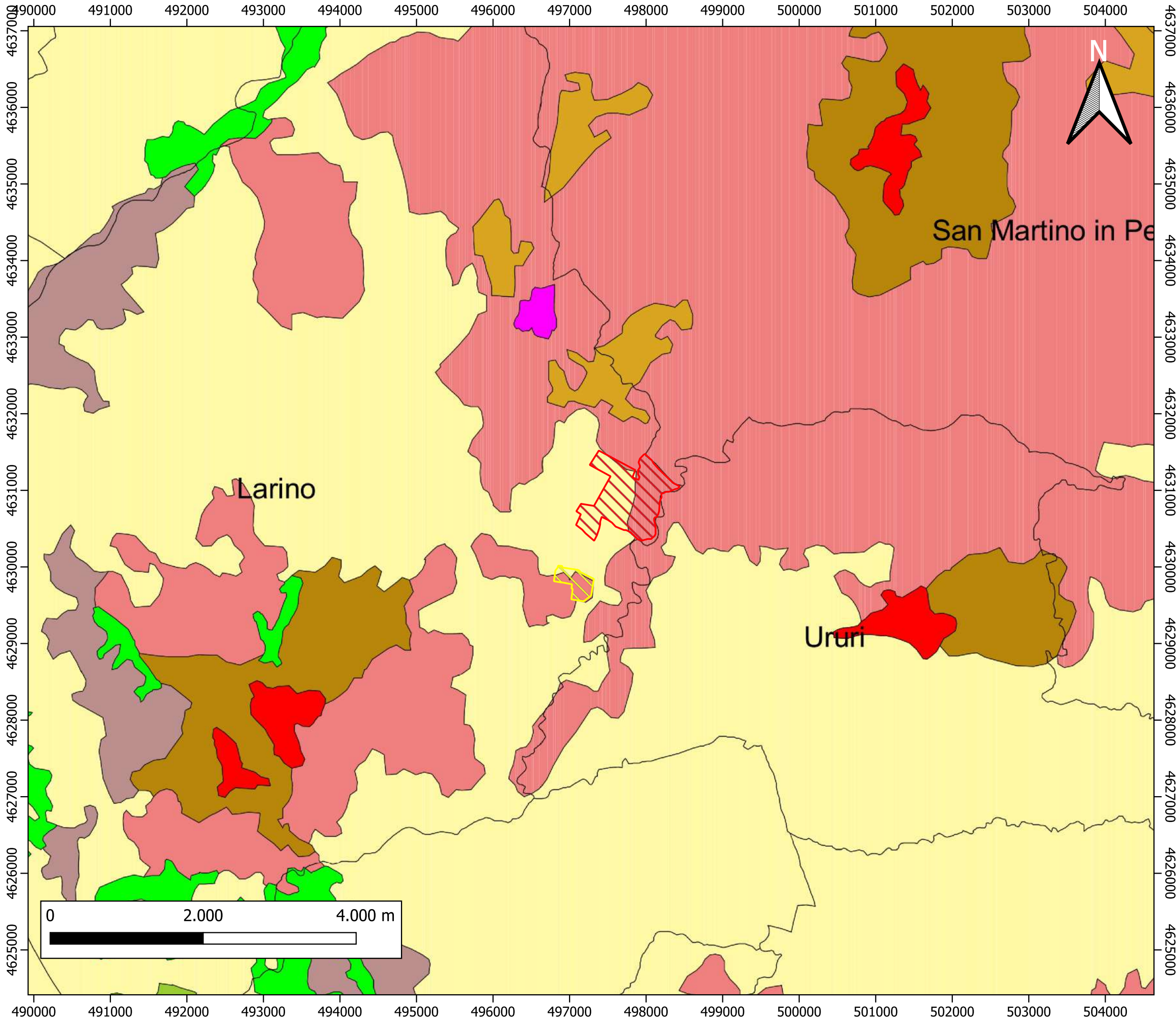
Rete ferroviaria e viaria



LEGENDA

-  Ferrovie
-  Stazioni
-  Caselli
-  Autostrade
-  Strade statali
-  Strade provinciali
-  Centri
-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO

Uso del suolo



LEGENDA

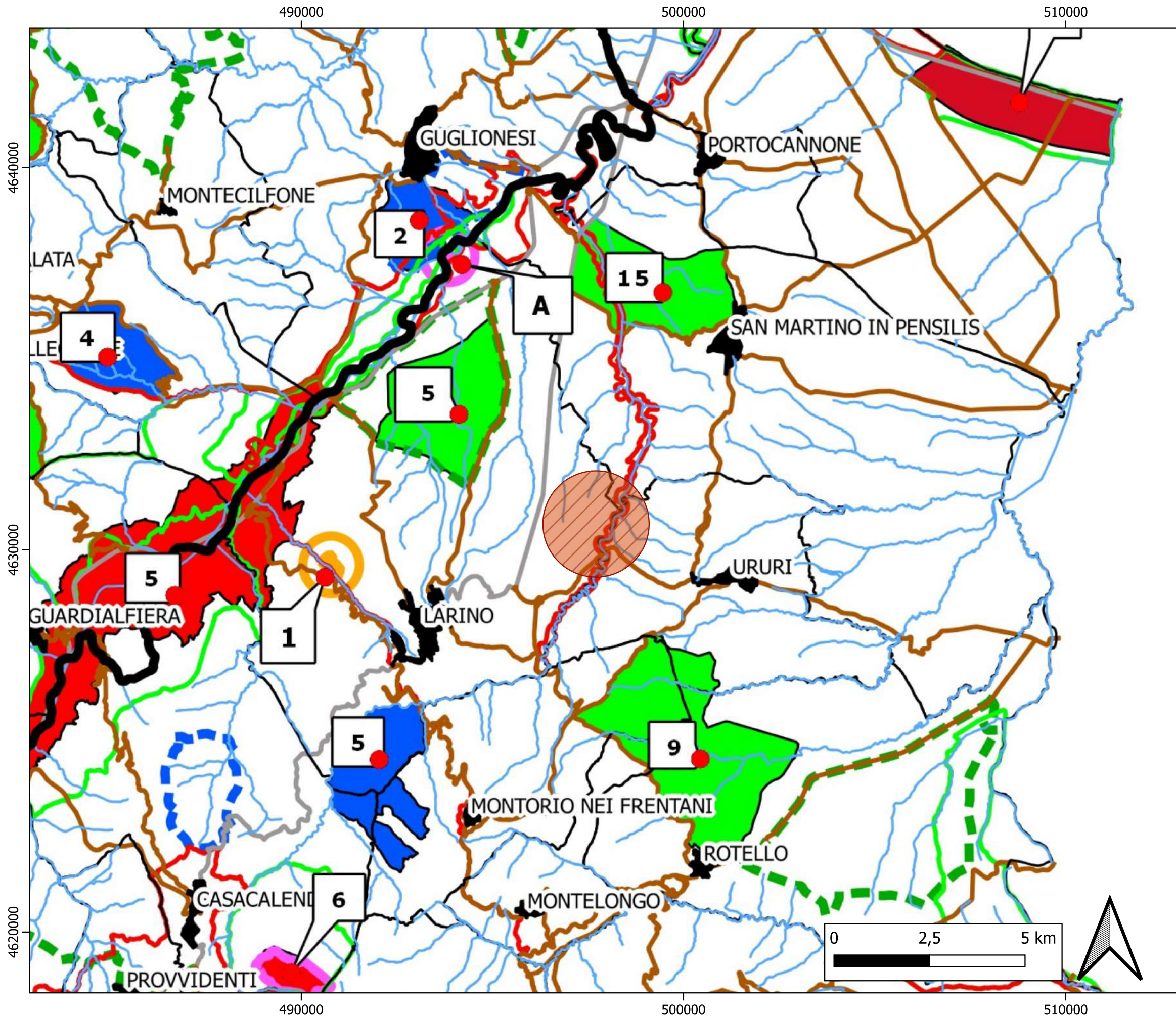
Uso del suolo Clc2000_cb

- 1.1.1. Tessuto urbano continuo
- 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo
- 1.2.1. Aree industriali o commerciali
- 1.2.3. Aree portuali
- 1.3.1. Aree estrattive
- 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue
- 2.2.1. Vigneti
- 2.2.2. Frutteti e frutti minori
- 2.2.3. Oliveti
- 2.3.1. Prati stabili
- 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti
- 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi
- 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie
- 3.1.1. Boschi di latifoglie
- 3.1.2. Boschi di conifere
- 3.1.3. Boschi misti
- 3.2.1. Aree a pascolo naturale
- 3.2.2. Brughiere e cespuglieti
- 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla
- 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
- 3.3.1. Spiagge, dune e sabbie
- 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti
- 3.3.3. Aree con vegetazione rada
- 3.3.4. Aree percorse da incendi
- 4.1.1. Paludi interne
- 5.1.2. Bacini d'acqua

AREA STAZIONE TERNA

AREA DI INTERVENTO

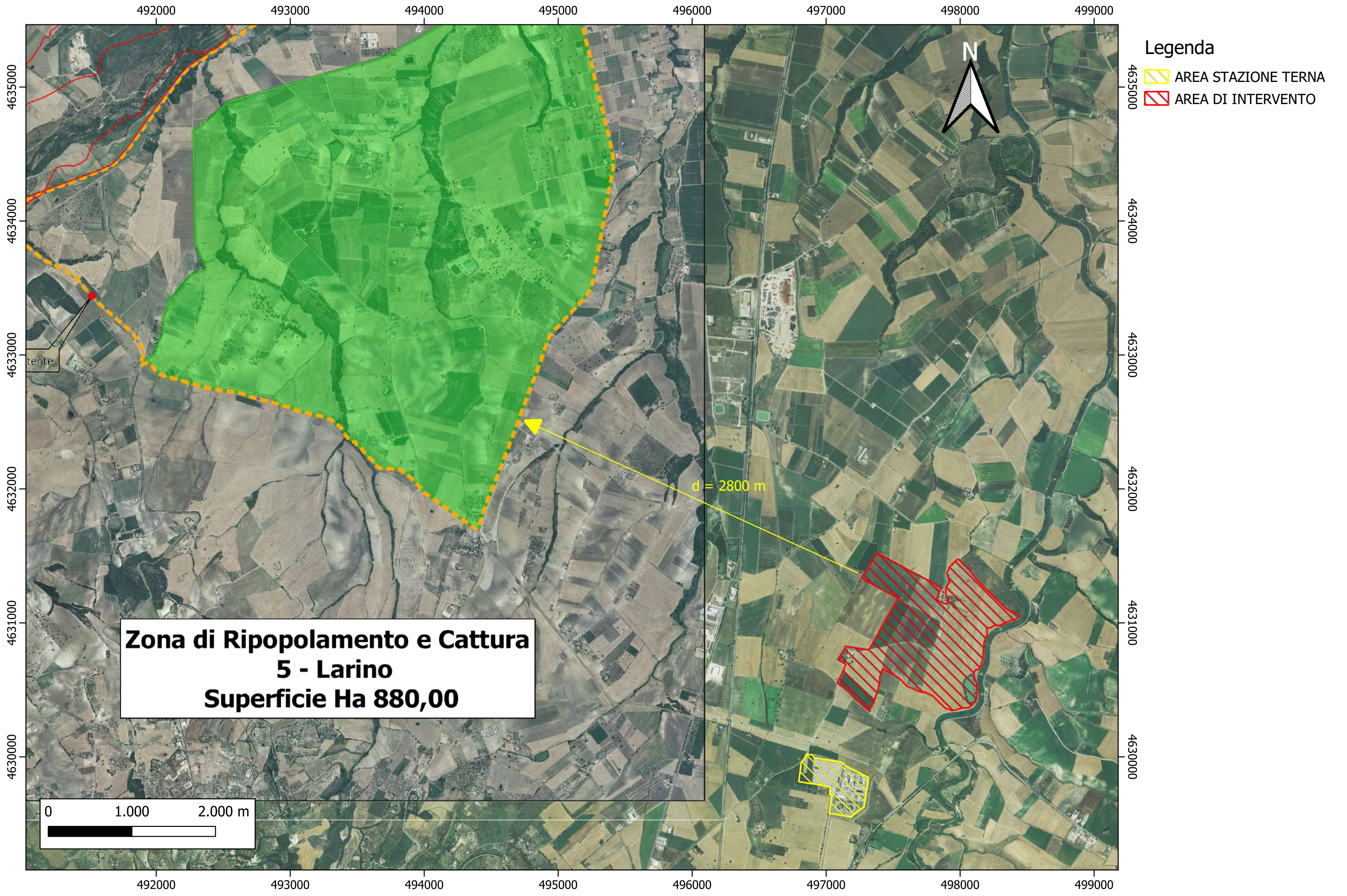
Piano faunistico venatorio



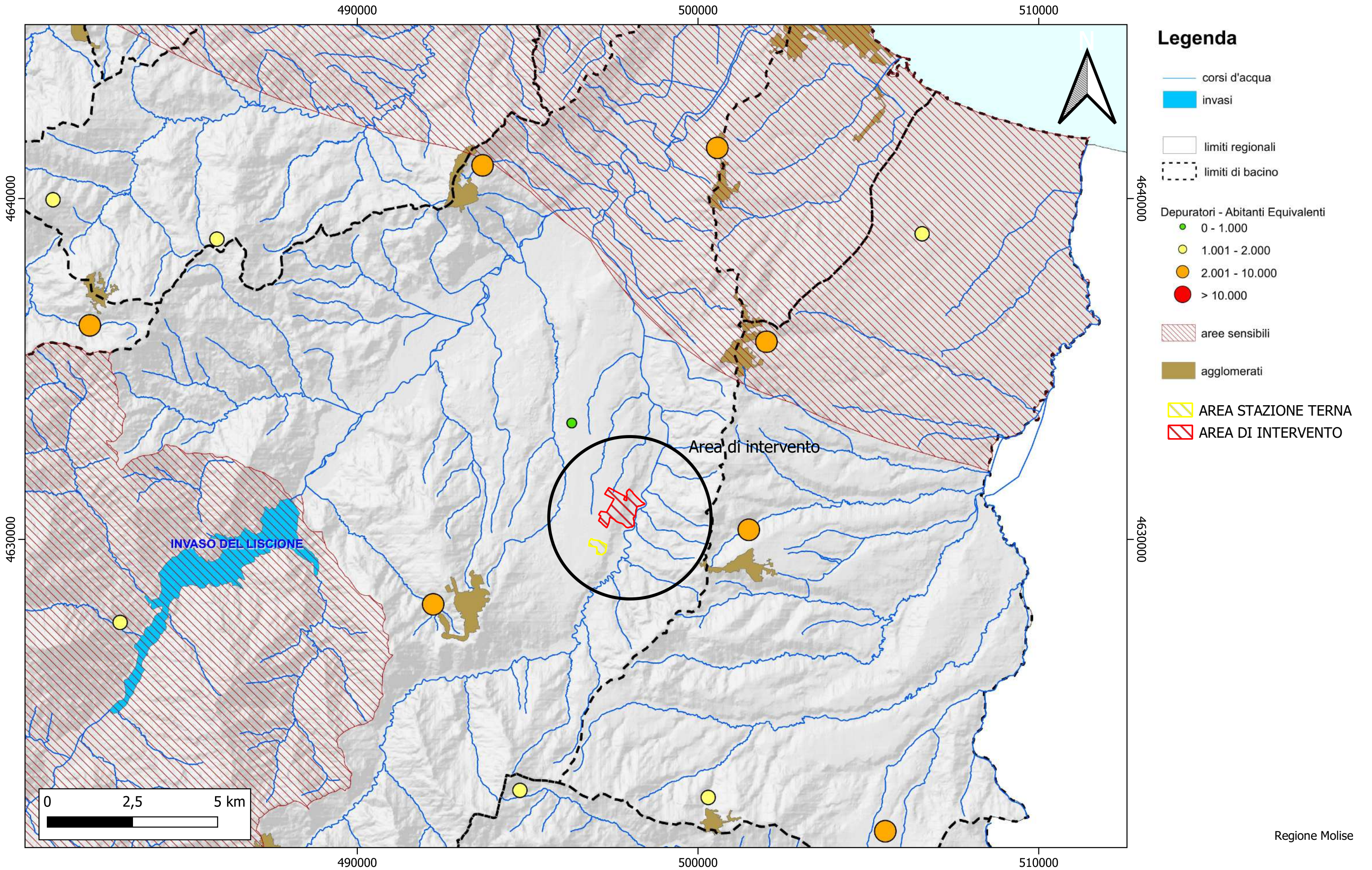
LEGENDA

- OASI DI PROTEZIONE
- ZONE DI RIPOPOLAMENTO E CATTURA
- ZONE ADDESTRAMENTO CANI
- RISERVA NATURALE REGIONALE
- QUAGLIODROMI
- ZONE ADDESTRAMENTO CANI IN RECINTO
- SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA
- ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE
- ZONE DI RIPOPOLAMENTO RIAPERTE
- ZONE ADDESTRAMENTO CANI RIAPERTE
- CONFINI COMUNALI
- CONFINI A.T.C.
- Area di intervento

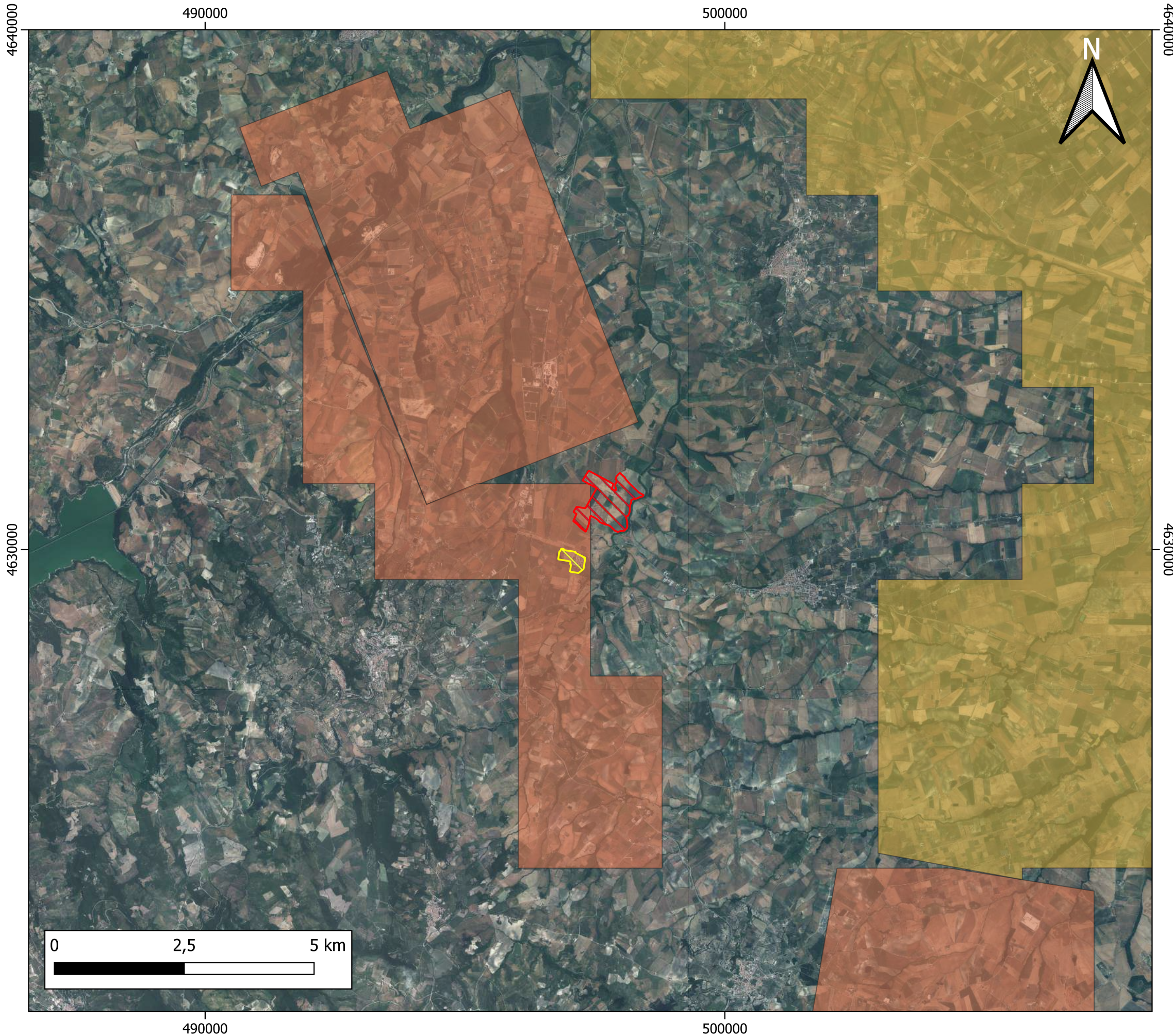
Piano faunistico venatorio (distanze)







Piano di tutela delle acque T15 Bacini Drenanti Area Sensibile



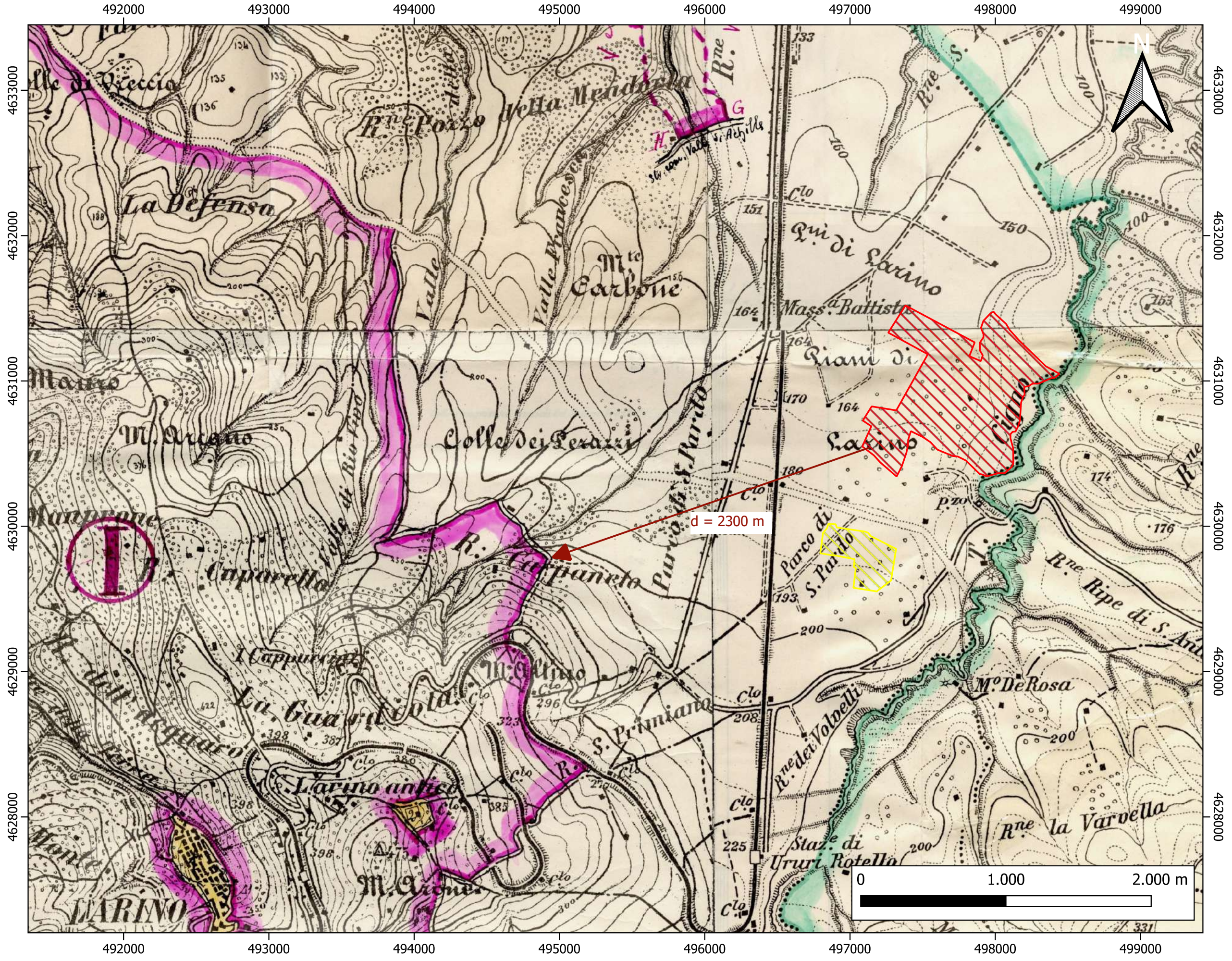
Titoli minerari



Legenda

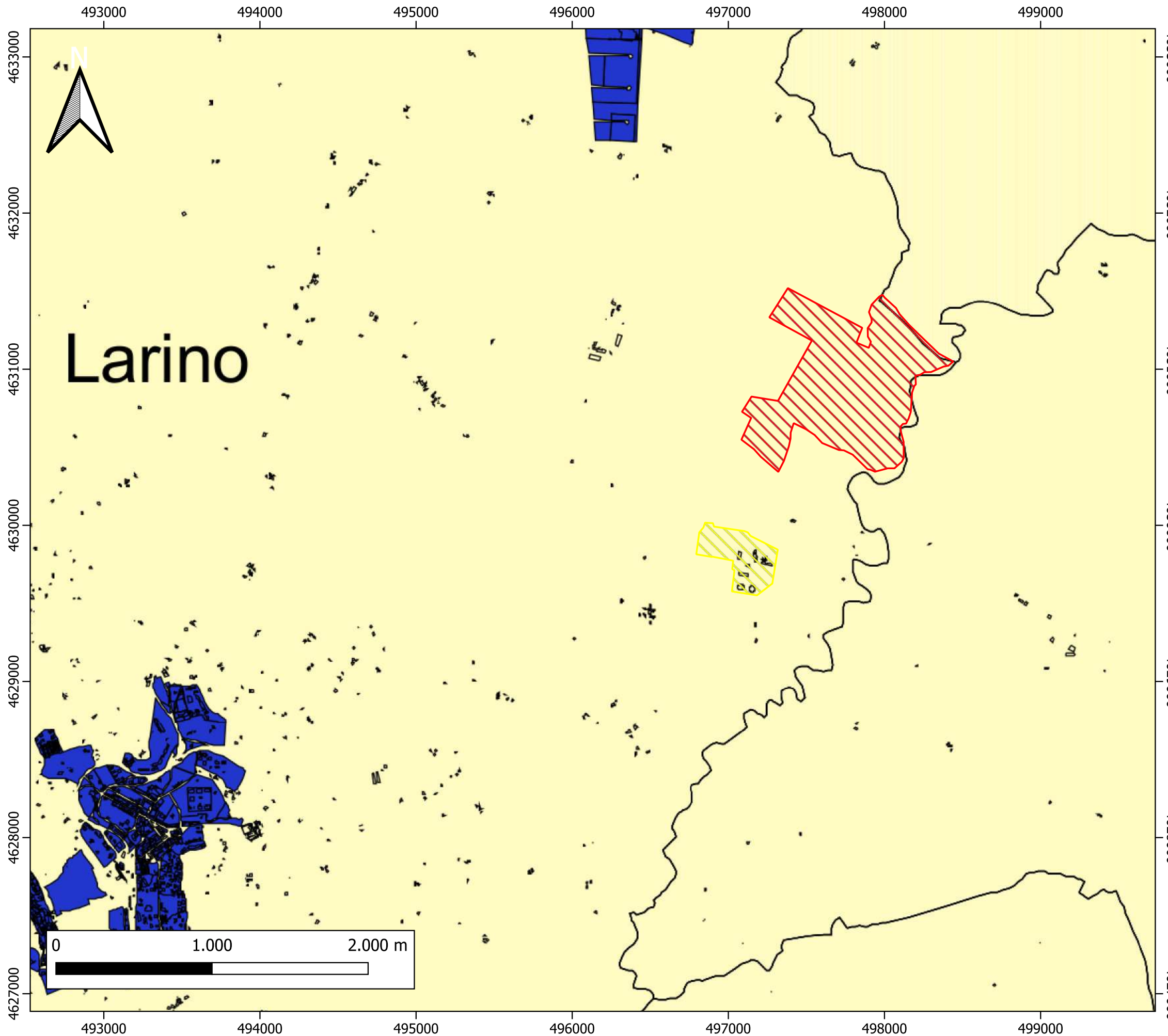
-  Concessioni di coltivazione al 31/12/2020
-  Istanze di Permesso di ricerca al 31/12/2020
-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO

Vincolo idrogeologico (distanze)







- Legenda**
-  AREA STAZIONE TERNA
 -  AREA DI INTERVENTO
 -  Aree sottoposte a vincolo idrogeologico ai sensi dell'art. 1 del R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267

Mosaicatura della strumentazione urbanistica comunale e mosaicatura edificato



LEGENDA

-  Strumenti Urbanistici Comunali
-  Mosaicatura edificato
-  AREA STAZIONE TERNA
-  AREA DI INTERVENTO

Larino