VOLUME 3 – COERENZA LOCALIZZATIVA – CARTOGRAFIA

1.0 PREMESSA

2.0 S.I.C.

3.0 AREE PROTETTE

4.0 ZPS

5.0 RETE ECOLOGICA – BIODIVERSITA'

6.0 ZONE SISMICHE

5.1 Microzonizzazione sismica di 1° livello

7.0 IMPIANTI DI RADIOFREQUENZA

8.0 CATASTO ELETTRODOTTI

9.0 CARTE DEL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO – ARCHITETTONICO E STORICO AMBIENTALE

10.0 PUNTI DI CAPTAZIONE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

11.0 AREE A VINCOLO PIANI DI BACINO

12.0 AREE CRITICHE RISPETTO ALLA QUALITA'/EMISSIONI IN ATMOSFERA

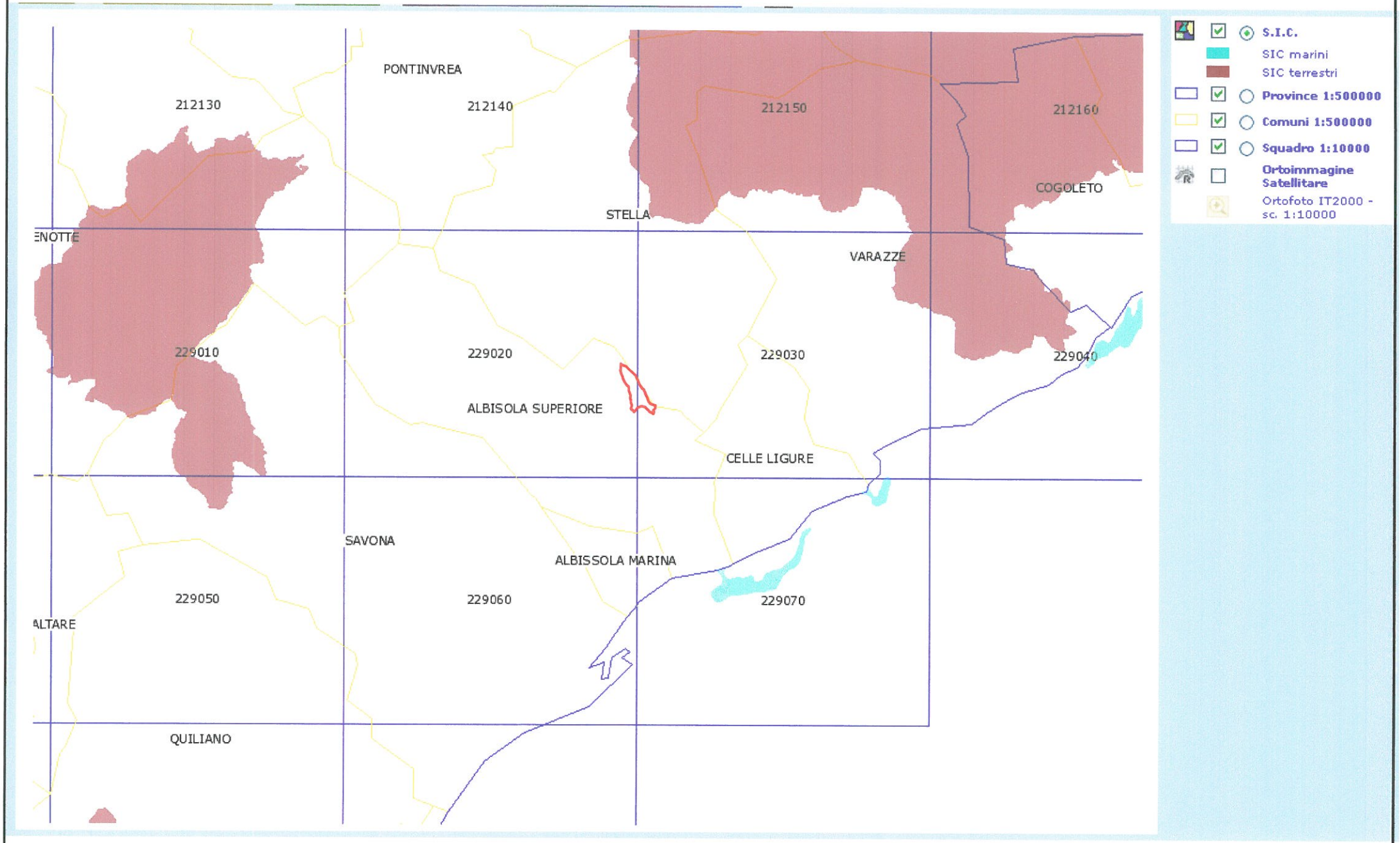
13.0 ZONIZZAZIONE ACUSTICA

1.0 PREMESSA

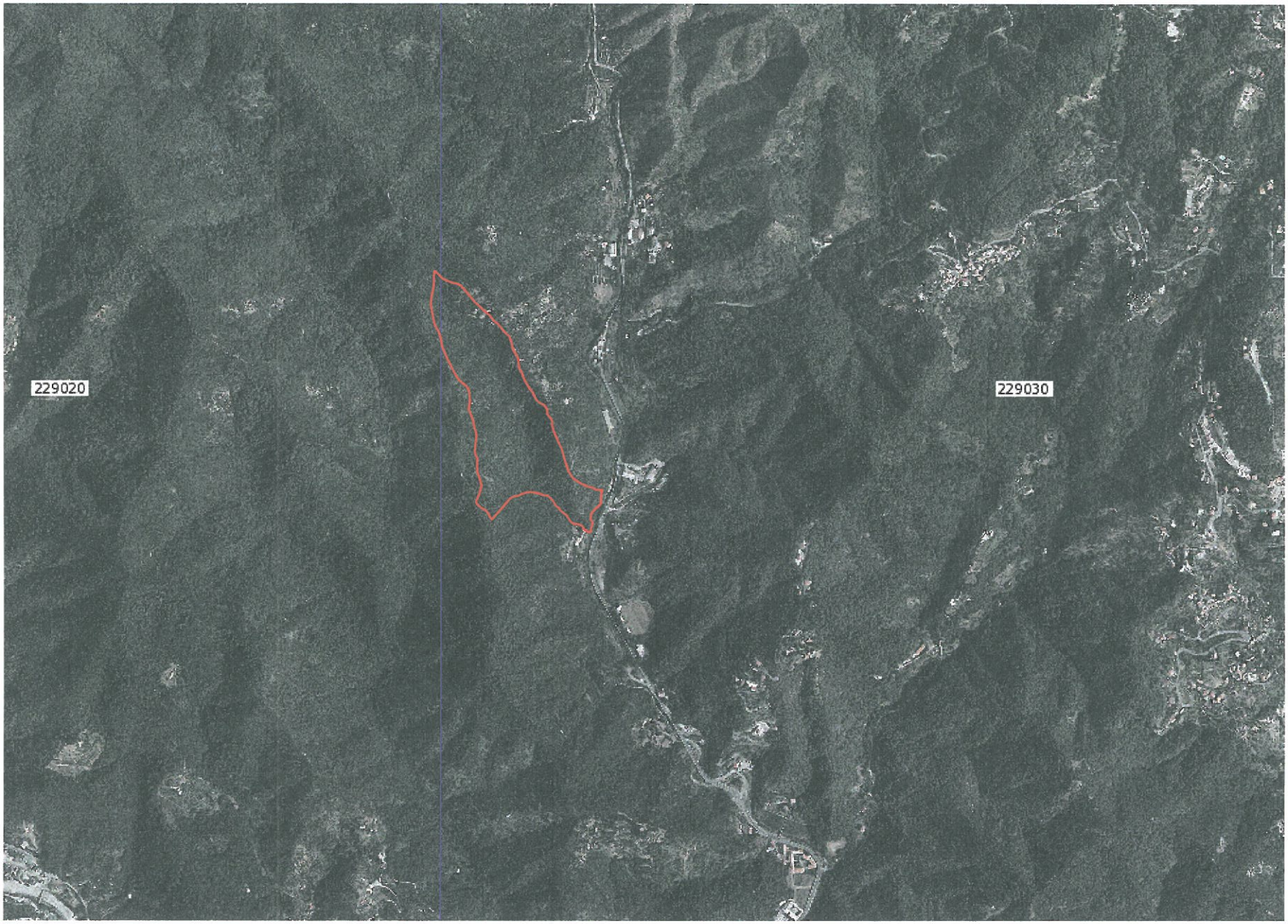
Nel seguito si riporta la sovrapposizione tra le aree tematiche in cui sono sintetizzati gli elementi ambientali/territoriali più significativi del contesto di riferimento e l'area oggetto di P.U.O., al fine di verificare la coerenza localizzativa dell'intervento.

2.0 SIC

(D.G.R. 705/2012 - D.G.R. 613/2012)

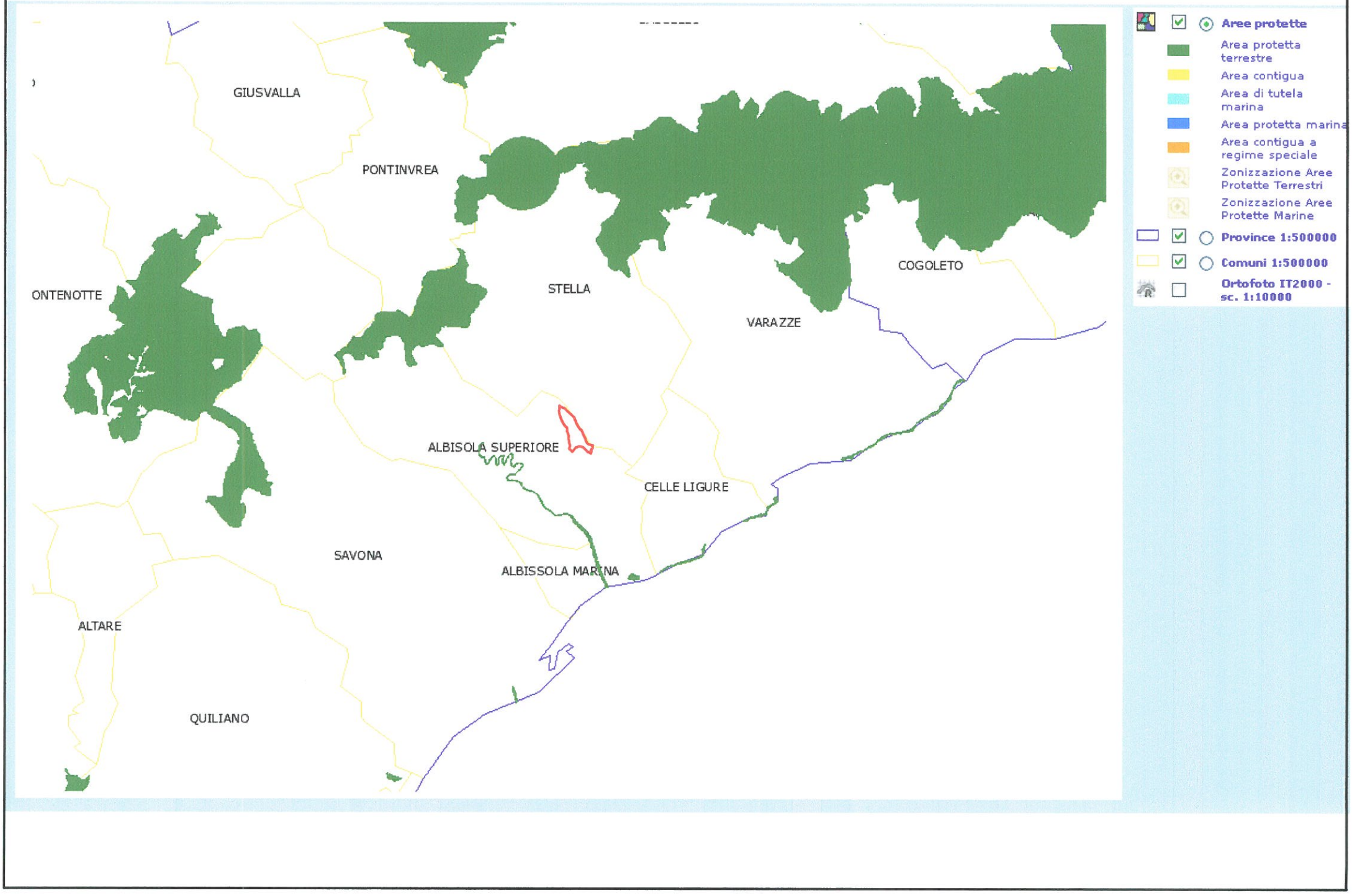

PONTINVREA
212130
212140
212150
212160
COGOLETO
STELLA
ENOTTE
VARAZZE
229010
229020
229030
229040
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
229050
229060
229070
ALTARE
QUILIANO
S.I.C.
SIC marini
SIC terrestri
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Squadro 1:10000
Orboimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000


© Esa 2000 - distribuzione Eurimage, Telespazio gruppo Finmeccanica per l'Italia
PONTINVREA
212130
212140
212150
212160
COGOLETO
STELLA
ENOTTE
VARAZZE
229010
229020
229030
229040
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
229050
229060
229070
ALTARE
QUILIANO
S.I.C.
SIC marini
SIC terrestri
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Squadro 1:10000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000



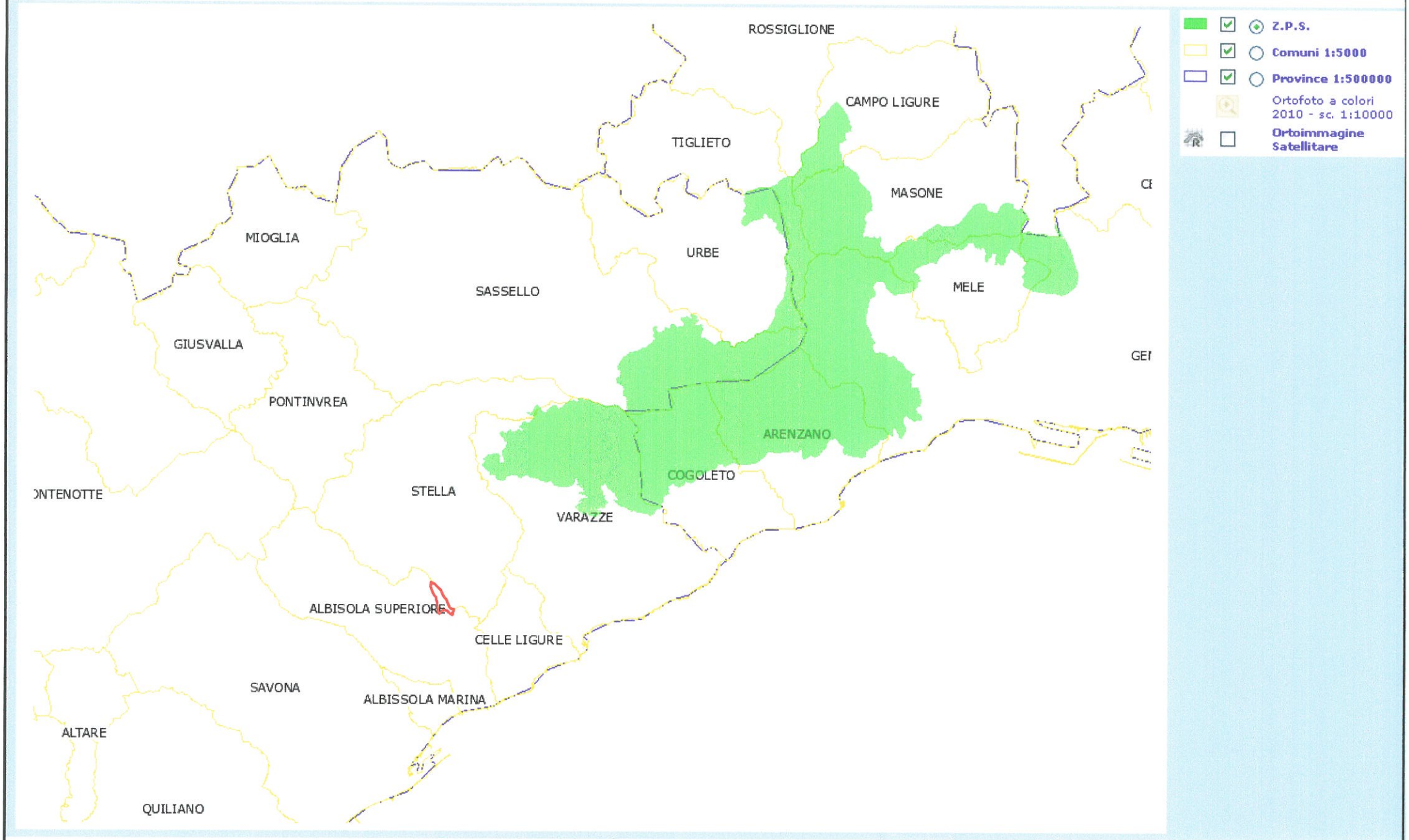
S.I.C.
SIC marini
SIC terrestri
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Squadro 1:10000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

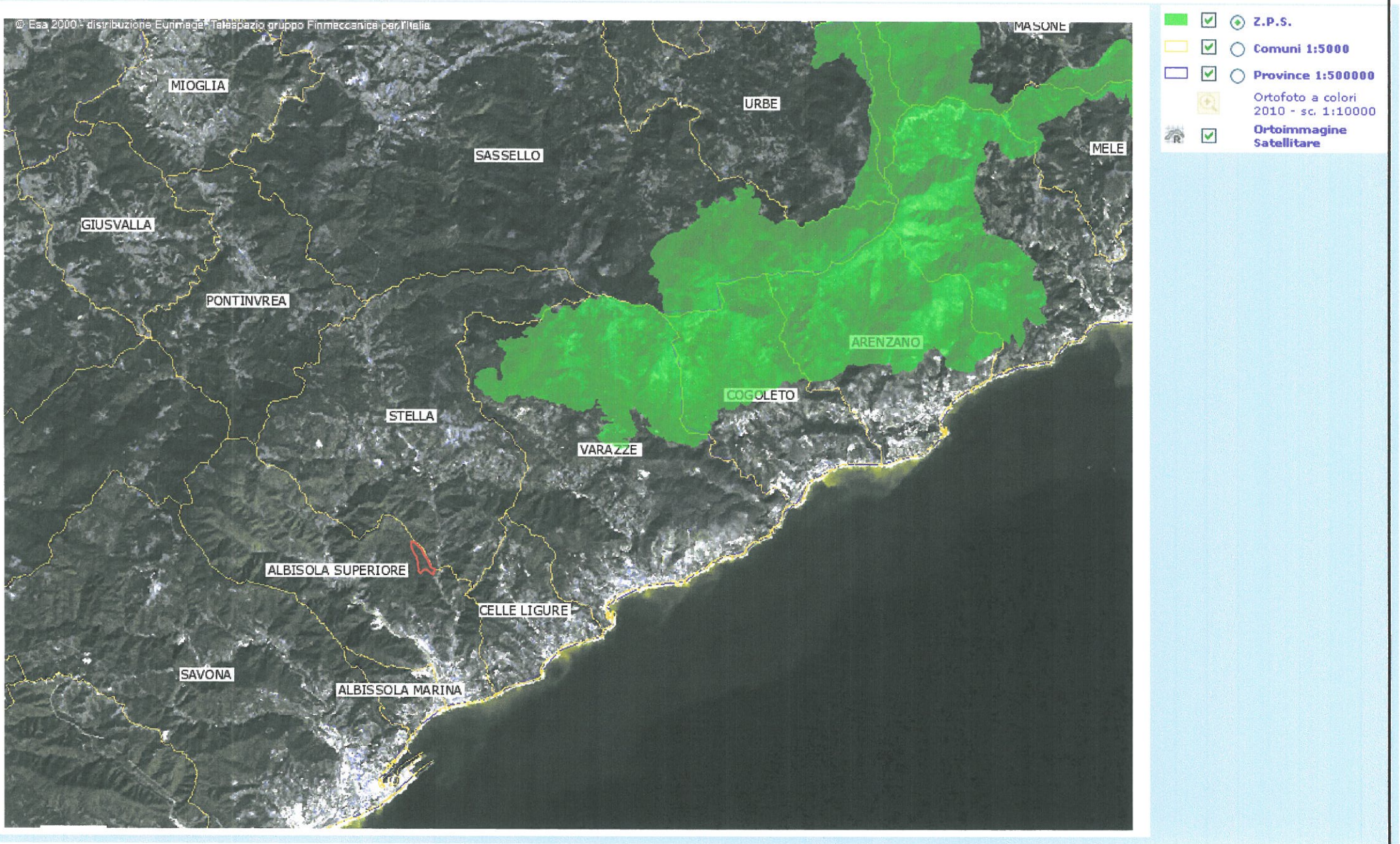
3.0 AREE PROTETTE


GIUSVALLA
PONTINVREA
ONTENOTTE
STELLA
COGOLETO
VARAZZE
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
ALTARE
QUILIANO
Aree protette
Area protetta terrestre
Area contigua
Area di tutela marina
Area protetta marina
Area contigua a regime speciale
Zonizzazione Aree Protette Terrestri
Zonizzazione Aree Protette Marine
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

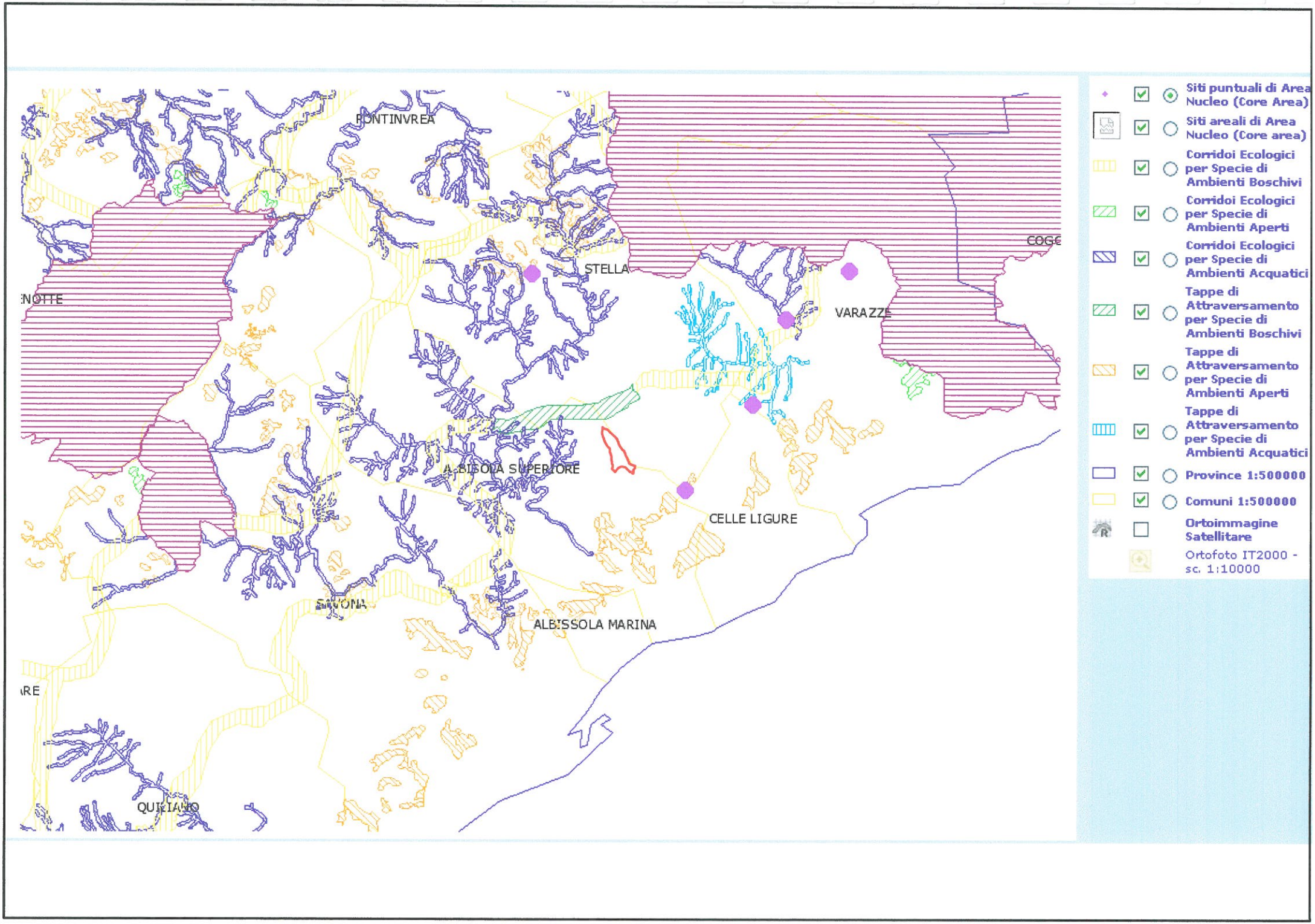

TerraItaly it2000™ - © C.G.R. S.p.A. - PARMA
GIUSVALLA
PONTINVREA
ONTENOTTE
STELLA
COGOLETO
VARAZZE
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
ALTARE
QUILIANO
Aree protette
Area protetta terrestre
Area contigua
Area di tutela marina
Area protetta marina
Area contigua a regime speciale
Zonizzazione Aree Protette Terrestri
Zonizzazione Aree Protette Marine
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

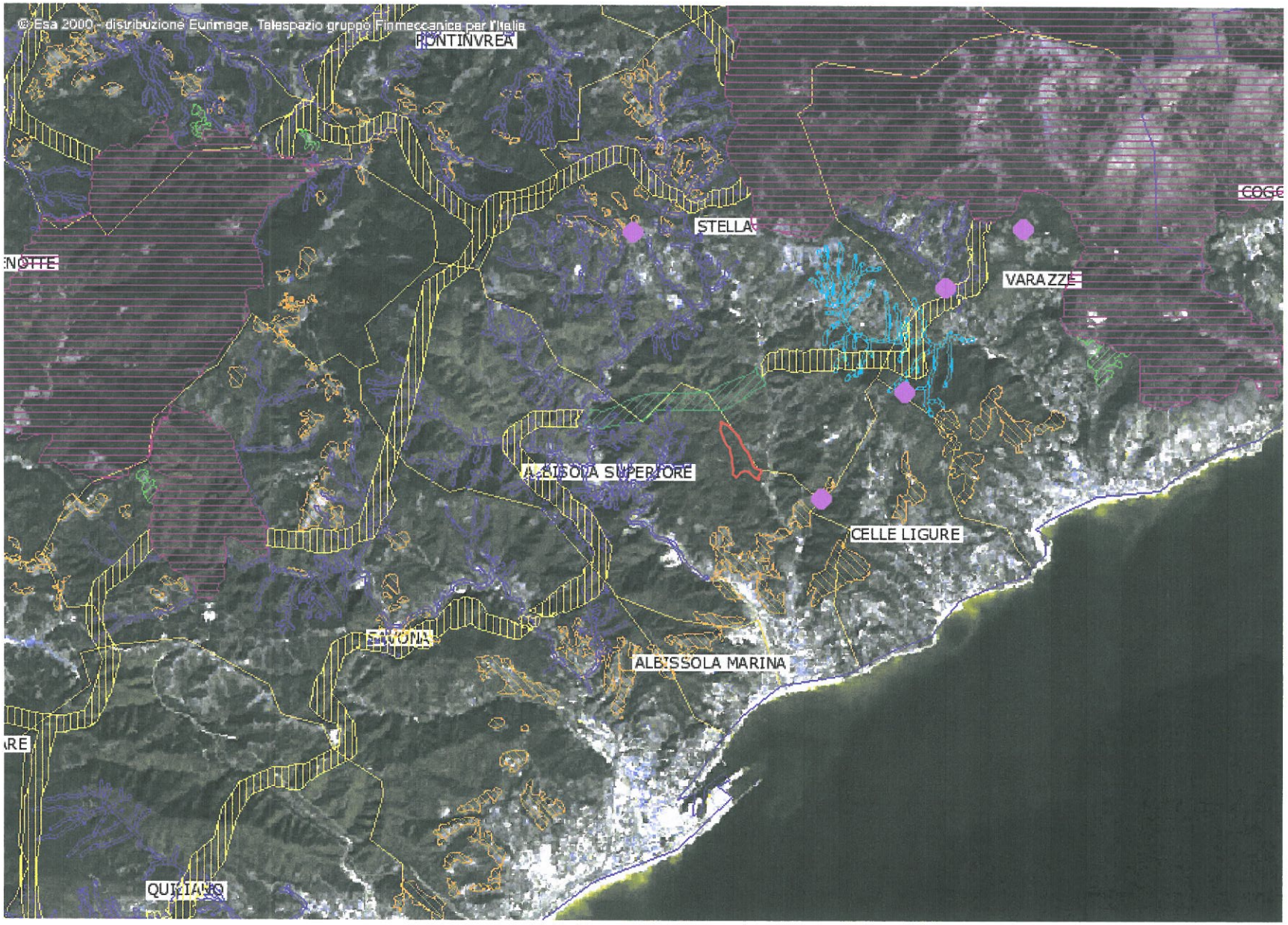
4.0 ZPS

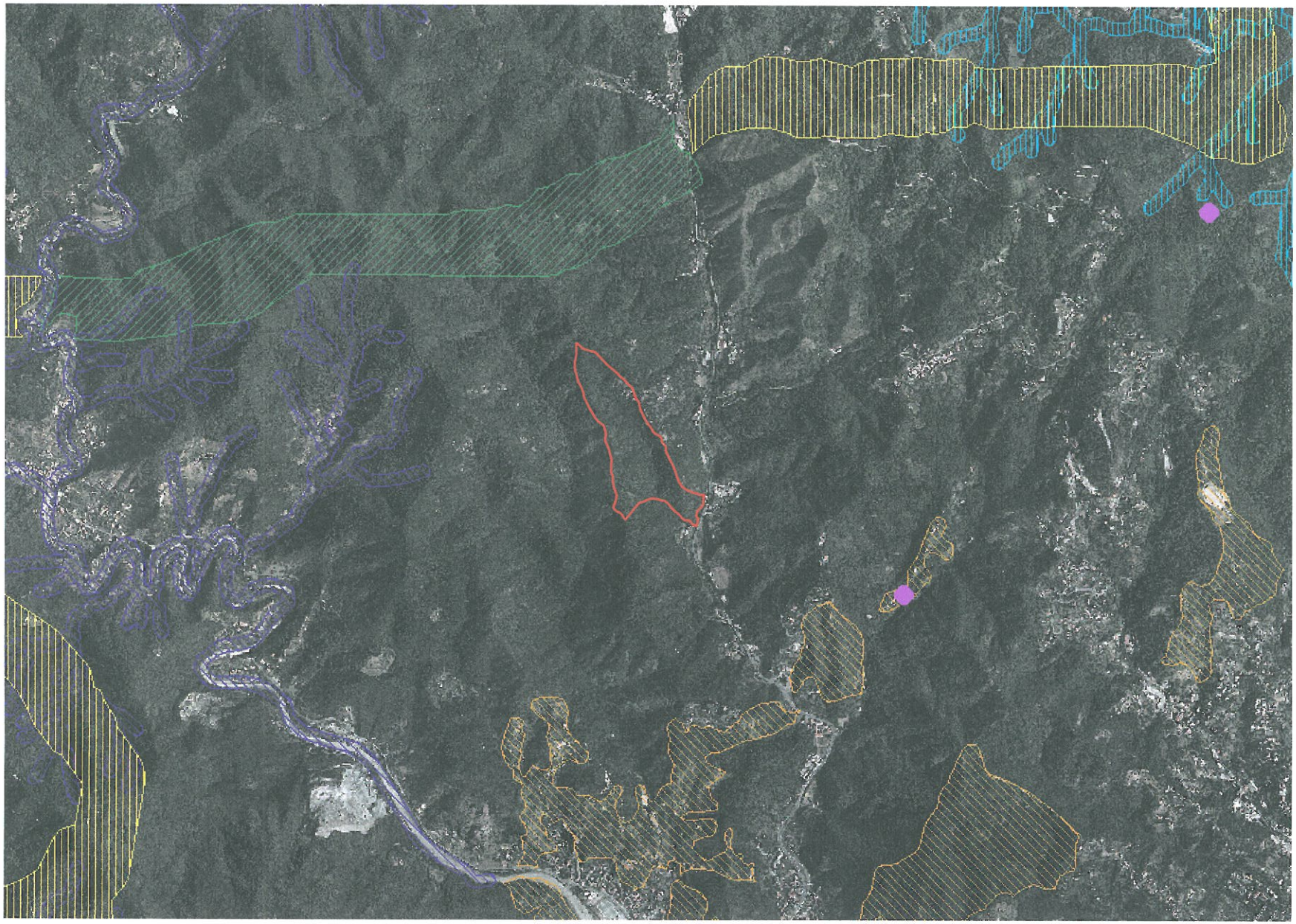

ROSSIGLIONE
CAMPO LIGURE
TIGLIETO
MASONE
MIOGLIA
URBE
SASSELLO
MELE
GIUSVALLA
PONTINVREA
ARENZANO
COGOLETO
STELLA
VARAZZE
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
ALTARE
QUILIANO
Z.P.S.
Comuni 1:5000
Province 1:500000
Ortofoto a colori 2010 - sc. 1:10000
Ortoimmagine Satellitare


© Esa 2000 - distribuzione Eunmage, Telaspazio gruppo Finmeccanica per l'Italia
MIOGLIA
SASSELLO
URBE
MASONE
MELE
GIUSVALLA
PONTINVREA
ARENZANO
COGOLETO
STELLA
VARAZZE
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
Z.P.S.
Comuni 1:5000
Province 1:500000
Ortofoto a colori 2010 - sc. 1:10000
Ortoimmagine Satellitare

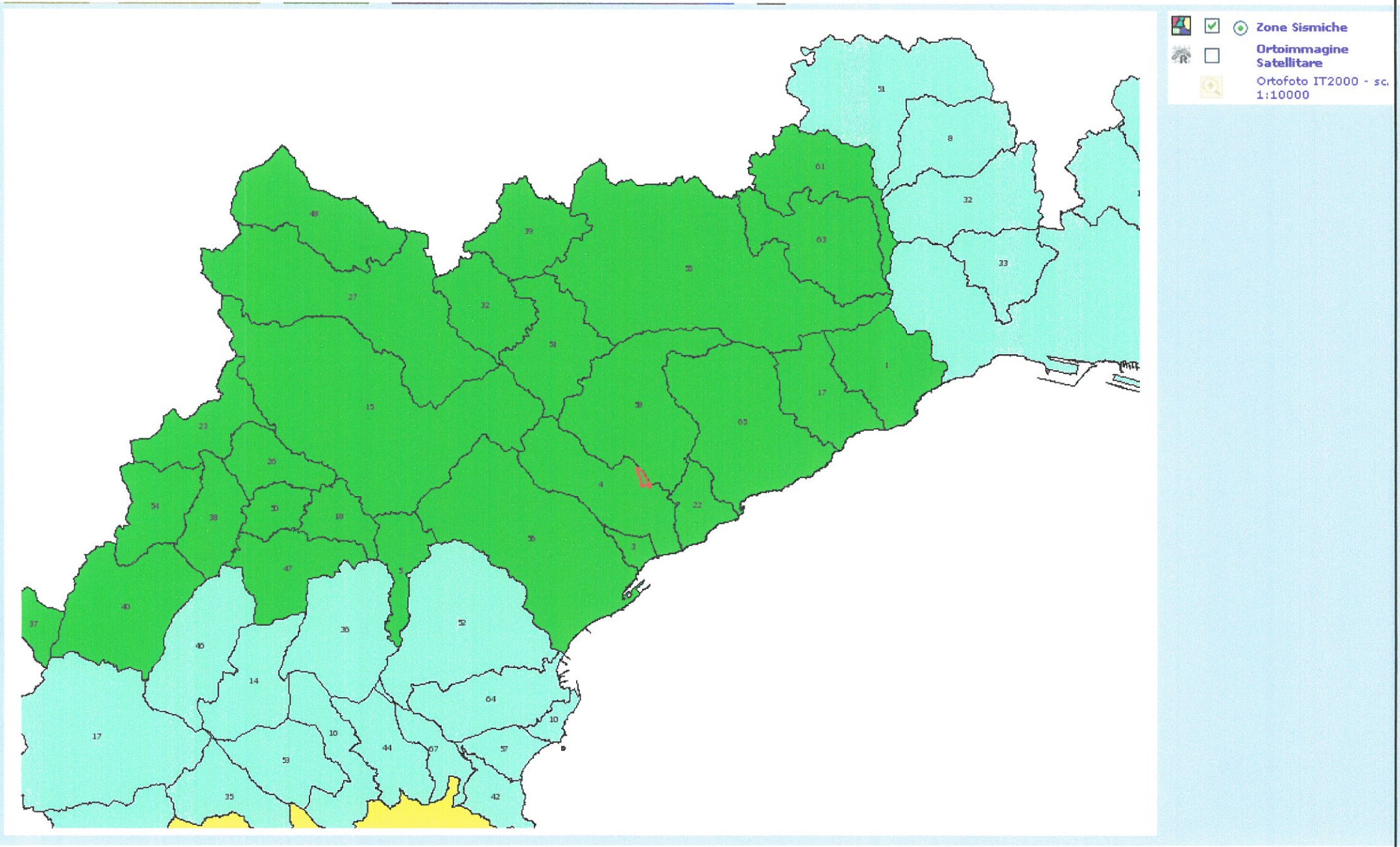
5.0 RETE ECOLOGICA - BIODIVERSITA'

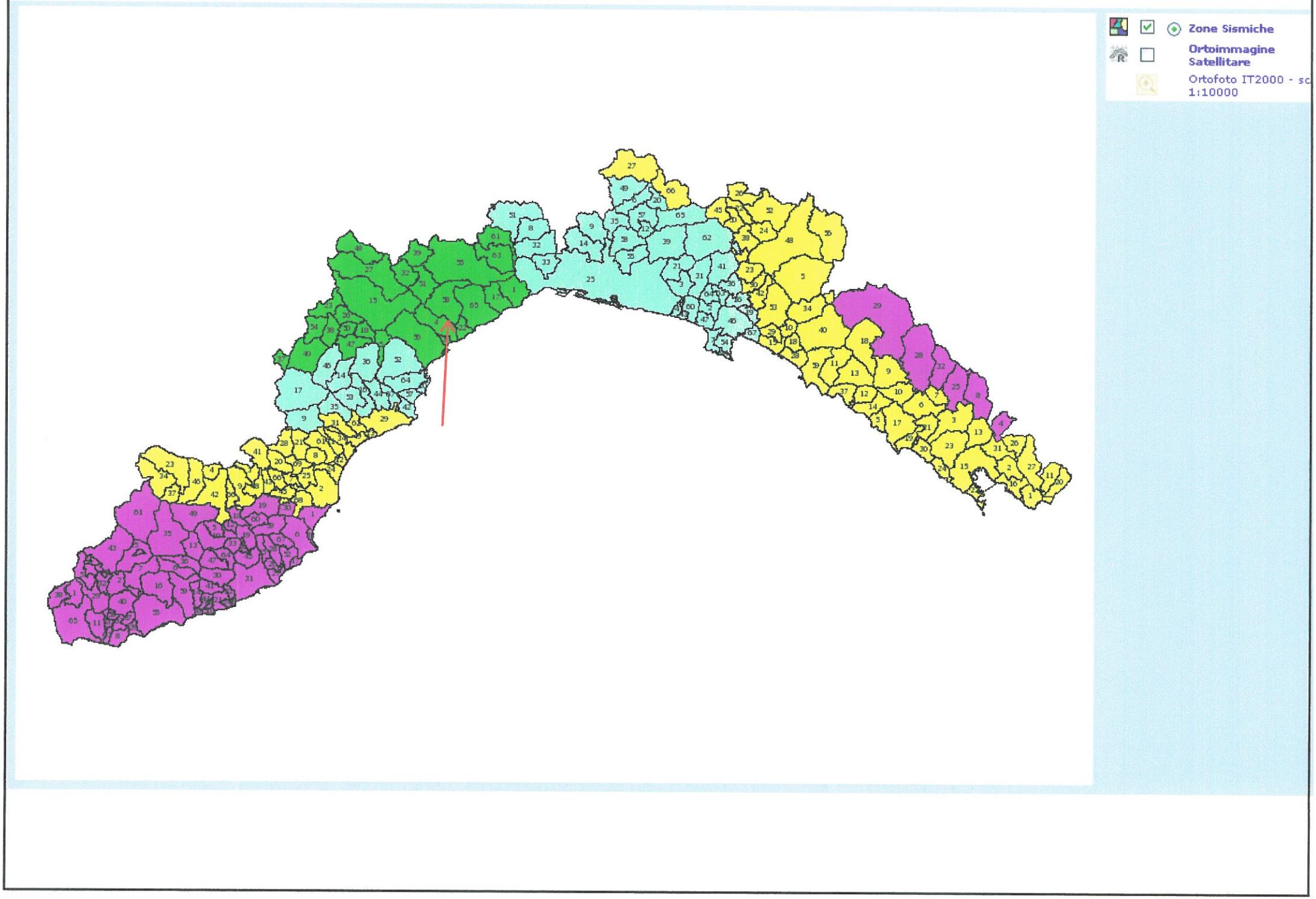

FONTINVREA
STELLA
VARAZZE
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
ALBISSOLA MARINA
QUILIANO
Siti puntuali di Area Nucleo (Core Area)
Siti areali di Area Nucleo (Core area)
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Boschivi
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Aperti
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Acquatici
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Boschivi
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Aperti
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Acquatici
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

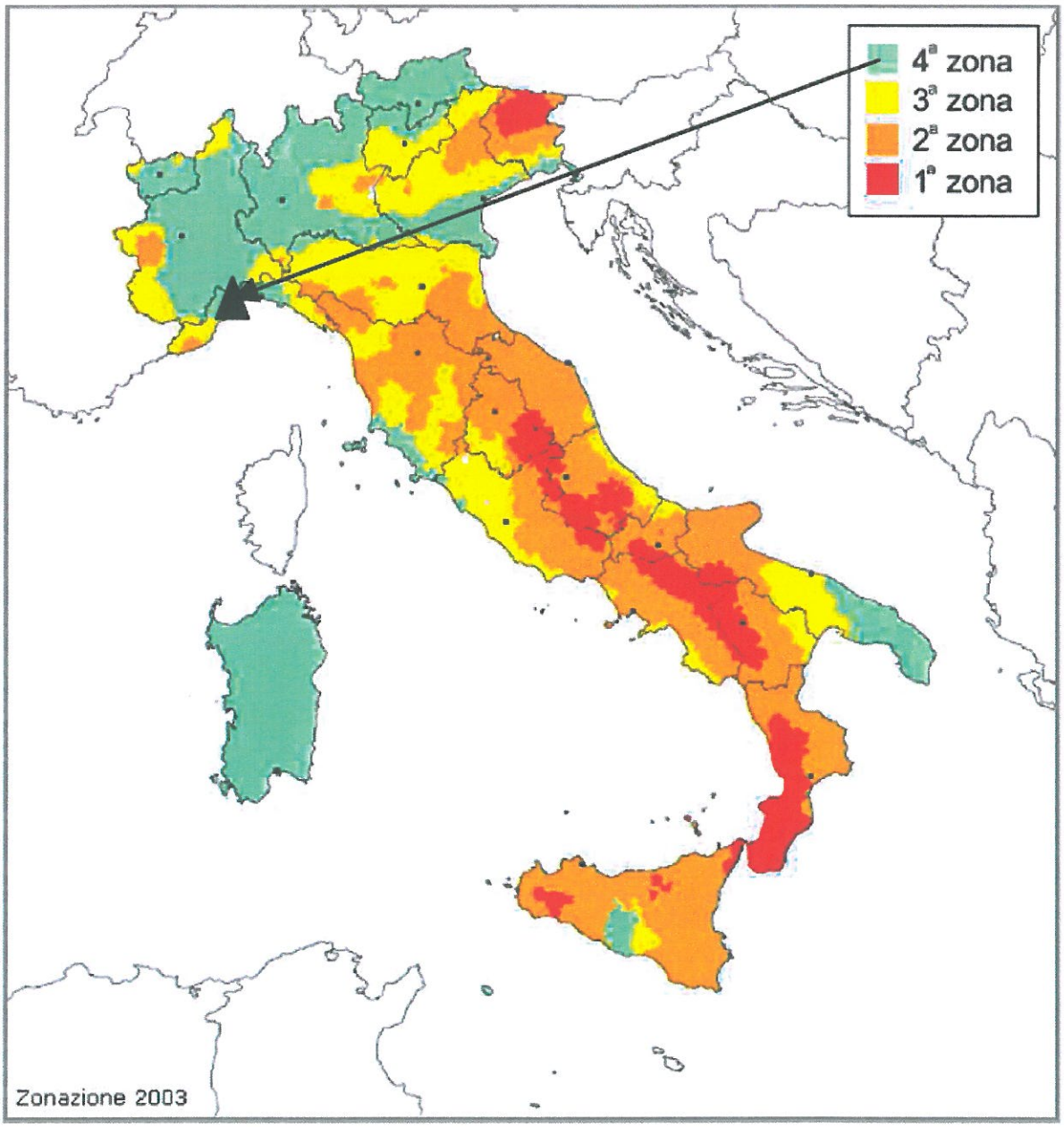

©Esa 2000 - distribuzione Eurimage, Telespazio gruppo Finmeccanica per l'Italia
PONTINVREA
STELLA
VARAZZE
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
ALBISSOLA MARINA
QUILIANO
Siti puntuali di Area Nucleo (Core Area)
Siti areali di Area Nucleo (Core area)
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Boschivi
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Aperti
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Acquatici
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Boschivi
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Aperti
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Acquatici
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

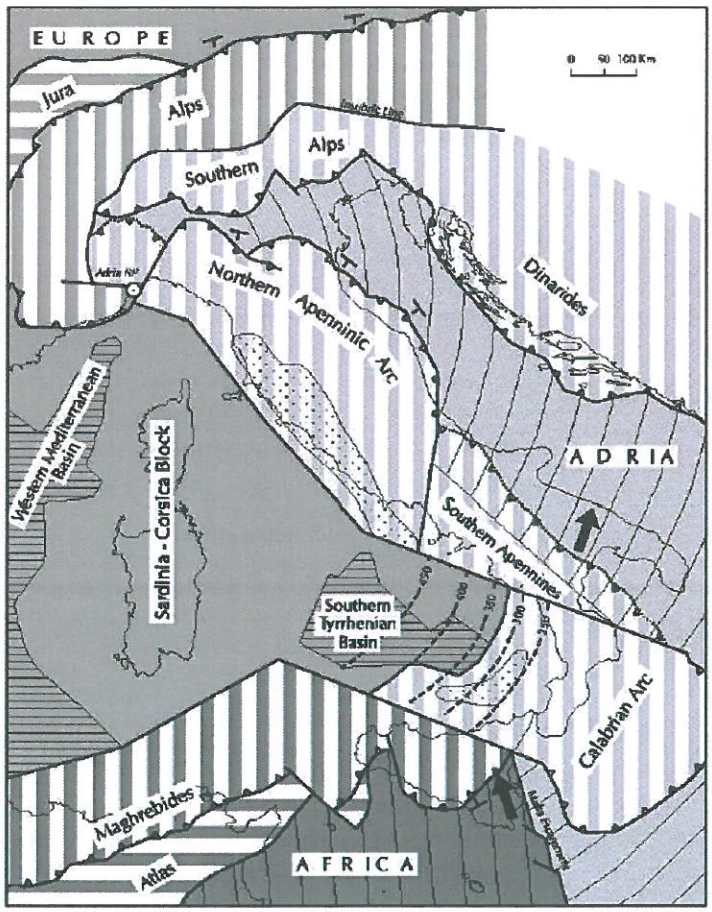

Siti puntuali di Area Nucleo (Core Area)
Siti areali di Area Nucleo (Core area)
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Boschivi
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Aperti
Corridoi Ecologici per Specie di Ambienti Acquatici
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Boschivi
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Aperti
Tappe di Attraversamento per Specie di Ambienti Acquatici
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

6.0 ZONE SISMICHE (D.G.R. 1308/08)


Zone Sismiche
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000


Zone Sismiche
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc
1:10000

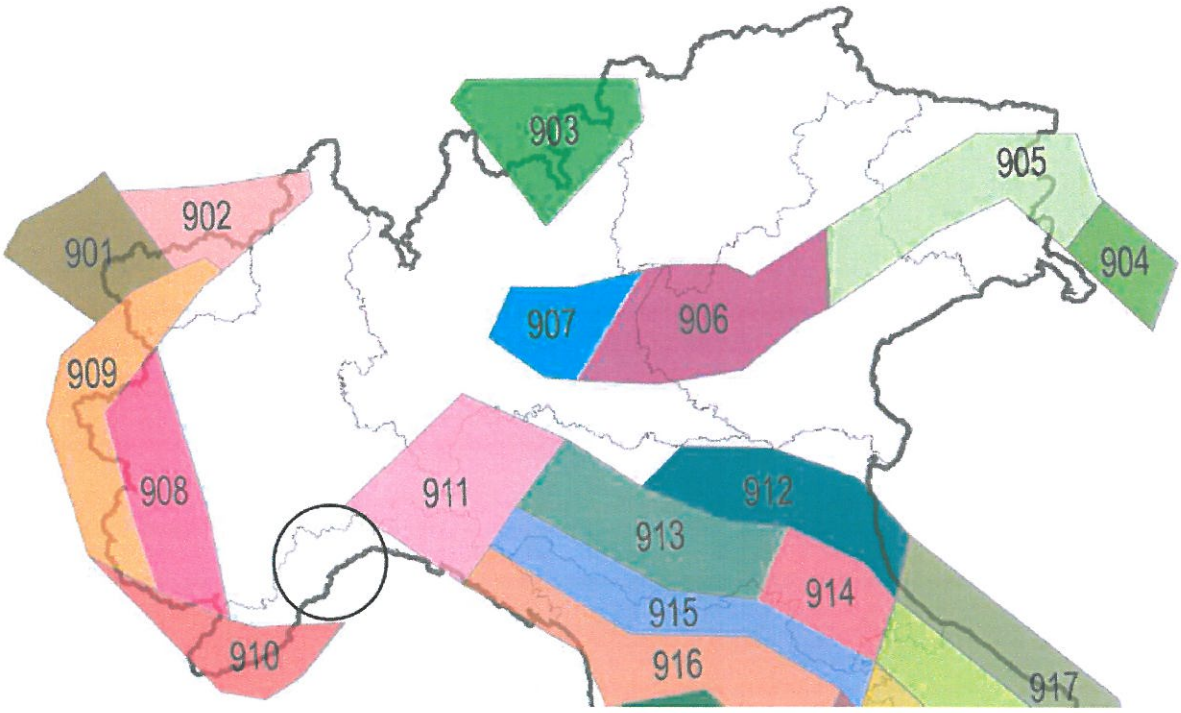

4ª zona
3ª zona
2ª zona
1ª zona
Zonazione 2003



schema strutturale/cinematico dell'Italia e aree circostanti, mostrante la traccia degli slip-vettori della rotazione della placca africana rispetto a quella europea e della microplacca adriatica rispetto all'Europa (da Meletti et al., 2000a)



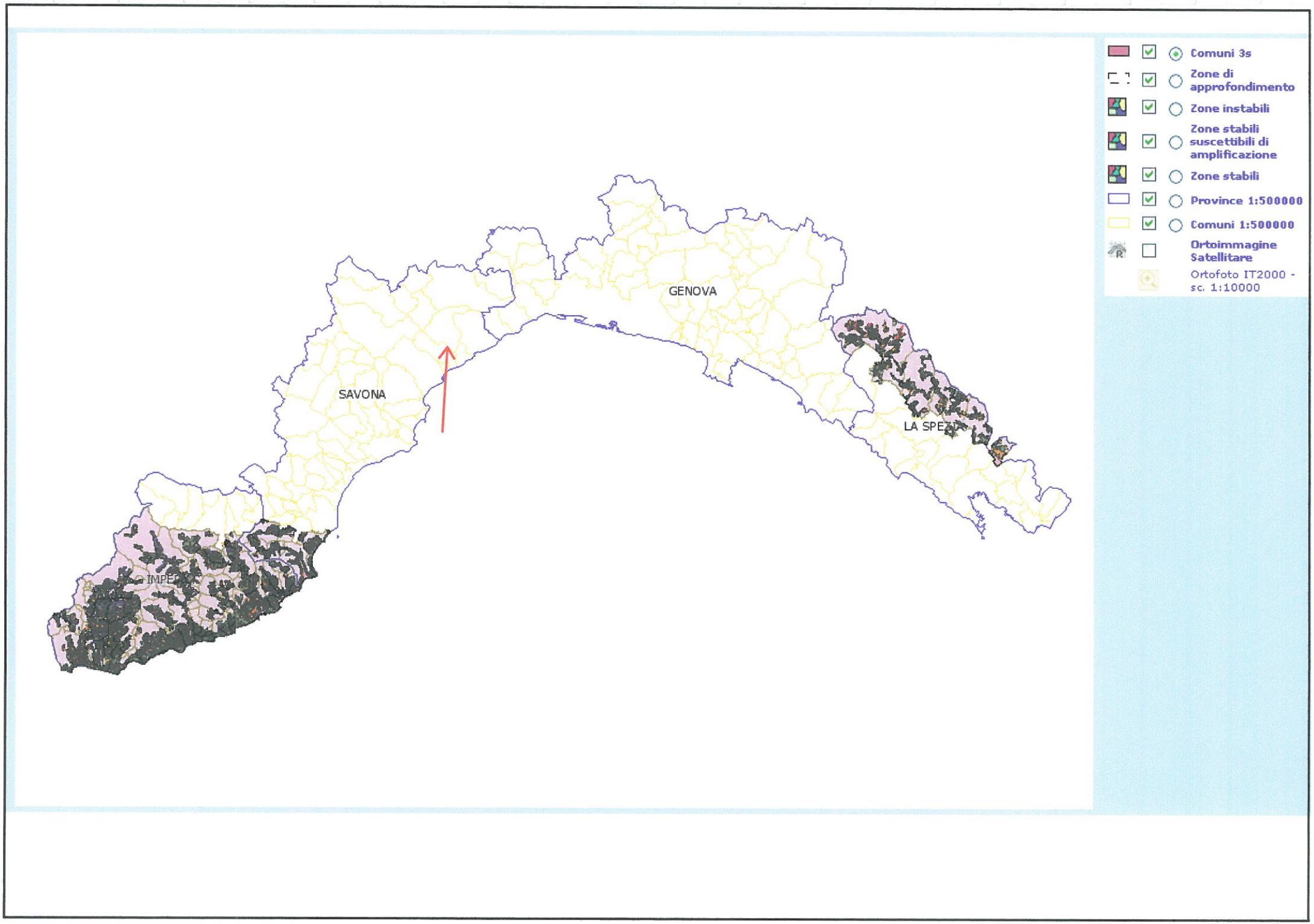
zonazione sismogenetica ZS9. Le diverse zone sono individuate da un numero; le zone indicate con una lettera non sono state utilizzate per la valutazione della pericolosita sismica



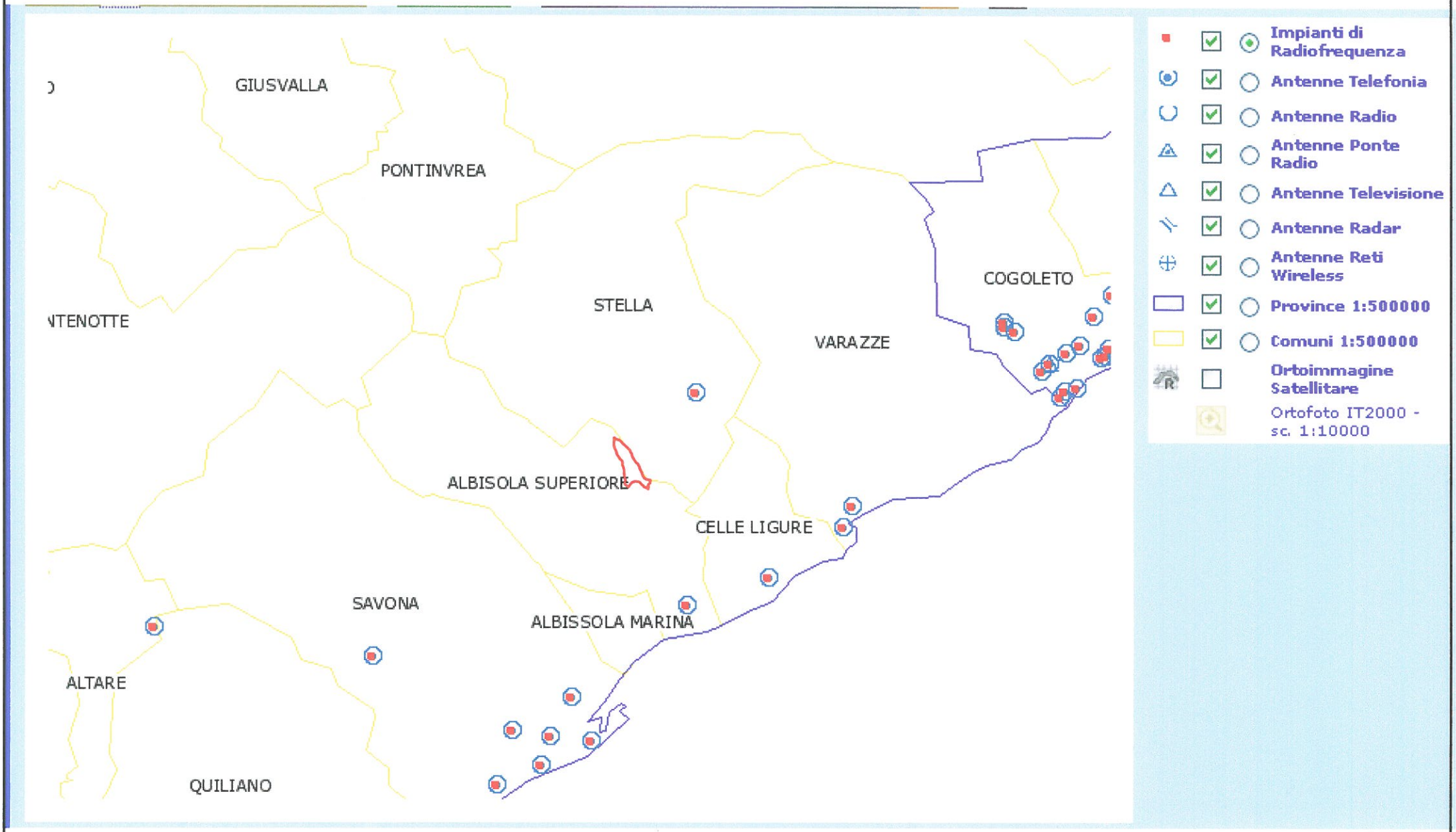
zonazione simogenetica ZS9 – Nord Italia

6.1 MICROZONIZZAZIONE SISMICA

DI 1° LIVELLO


Comuni 3s
Zone di approfondimento
Zone instabili
Zone stabili suscettibili di amplificazione
Zone stabili
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000
SAVONA
GENOVA
LA SPEZIA
IMPERIA

7.0 IMPIANTI DI RADIOFREQUENZA


GIUSVALLA
PONTINVREA
NTENOTTE
STELLA
VARAZZE
COGOLETO
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
ALTARE
QUILIANO
Impianti di Radiofrequenza
Antenne Telefonia
Antenne Radio
Antenne Ponte Radio
Antenne Televisione
Antenne Radar
Antenne Reti Wireless
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000



Impianti di Radiofrequenza

Antenne Telefonia

Antenne Radio

Antenne Ponte Radio

Antenne Televisione

Antenne Radar

Antenne Reti Wireless

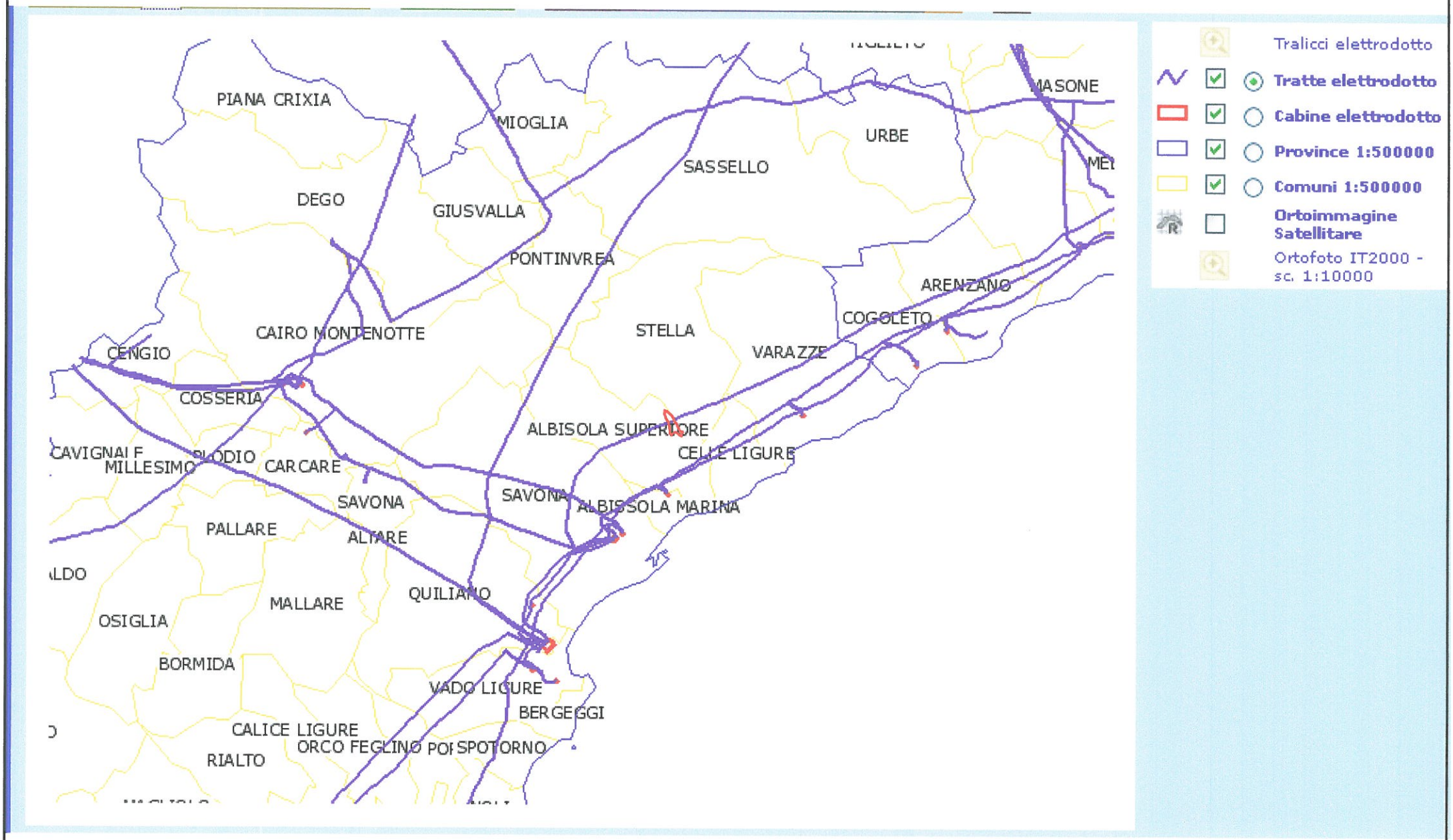
Province 1:500000

Comuni 1:500000

Ortoimmagine Satellitare

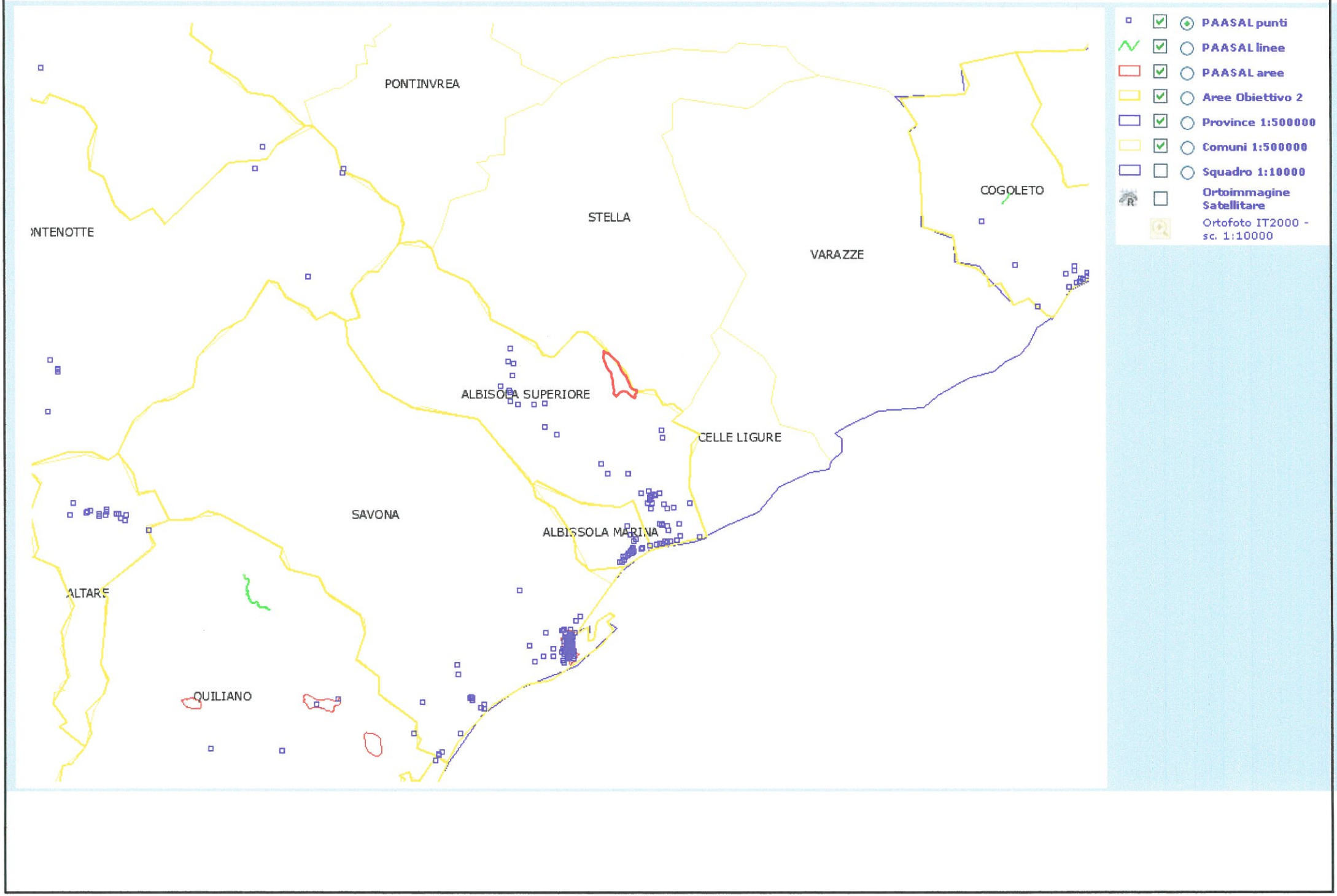
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

8.0 CATASTO ELETTRODOTTI


PIANA CRIXIA
MIOGLIA
URBE
SASSELLO
DEGO
GIUSVALLA
PONTINVREA
ARENZANO
COGOLETO
CAIRO MONTENOTTE
STELLA
VARAZZE
CENGIO
COSSERIA
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
CAVIGNAL
MILLESIMO
PLODIO
CARCARE
SAVONA
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
PALLARE
ALTARE
QUILIANO
MALLARE
OSIGLIA
BORMIDA
VADO LIGURE
BERGEGGI
CALICE LIGURE
ORCO FEGLINO
SPOTORNO
RIALTO
Tralicci elettrodotto
Tratte elettrodotto
Cabine elettrodotto
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

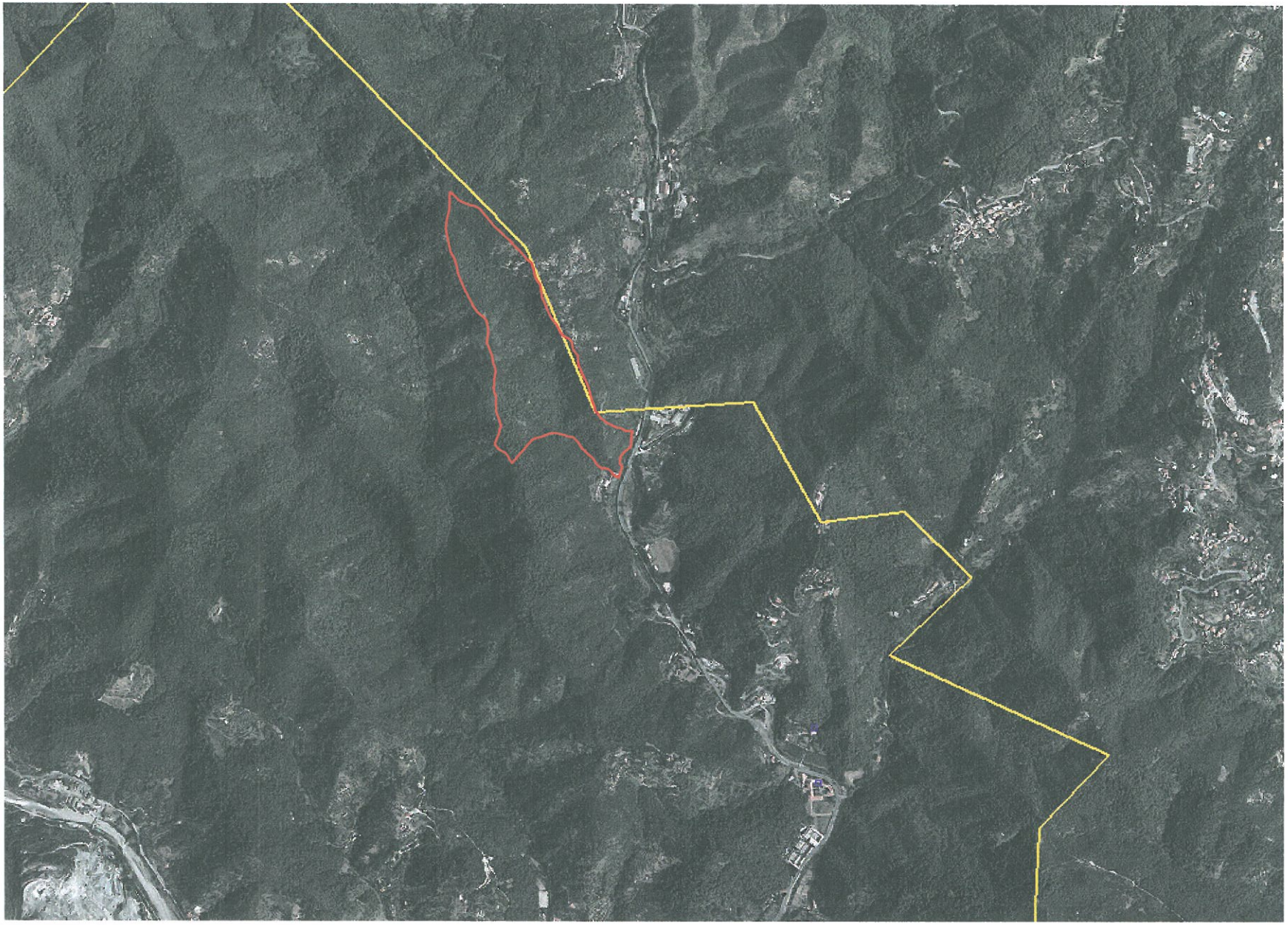

Tralicci elettrodotto
Tratte elettrodotto
Cabine elettrodotto
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

9.0 CARTA DEL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO, ARCHITETTONICO E STORICO-AMBIENTALE


PONTINVREA
STELLA
COGOLETO
VARAZZE
ALBISOLA SUPERIORE
CELLE LIGURE
SAVONA
ALBISSOLA MARINA
QUILIANO
PAASAL punti
PAASAL linee
PAASAL aree
Aree Obiettivo 2
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Squadro 1:10000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000



PAASAL punti
PAASAL linee
PAASAL aree
Aree Obiettivo 2
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Squadro 1:10000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000


PAASAL punti
PAASAL linee
PAASAL aree
Aree Obiettivo 2
Province 1:500000
Comuni 1:500000
Squadro 1:10000
Ortoimmagine Satellitare
Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000

10.0 PUNTI DI CAPTAZIONE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

LEGENDA

confine comunale

FOGNATURE
(come da rilievo fornito dall'Amm.ne Comunale)

fognatura esistente

fognatura in costruzione

depuratore

fossa Imhoff

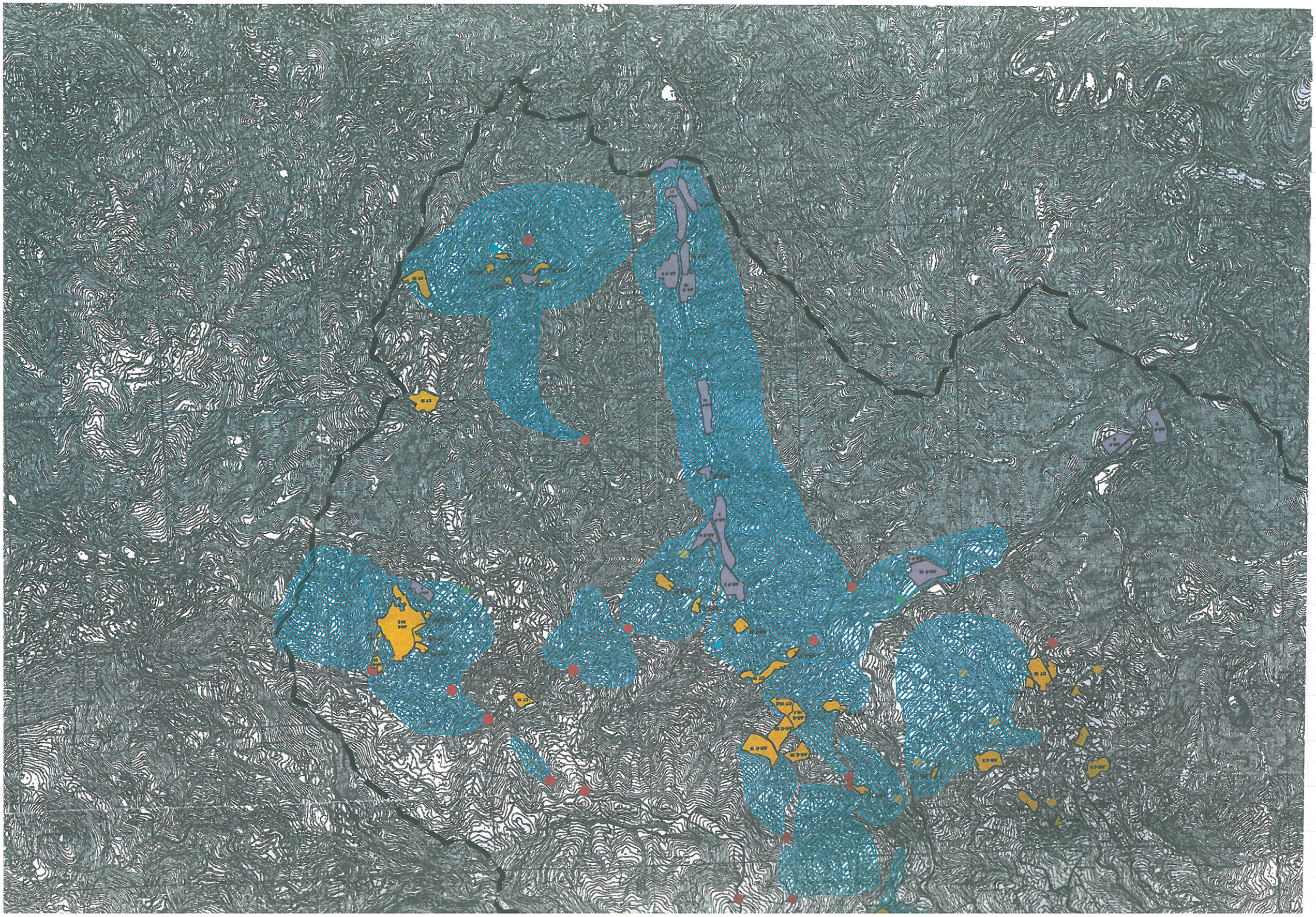
stazione di sollevamento

ACQUEDOTTO
(come da rilievo fornito dall'Amm.ne Comunale)

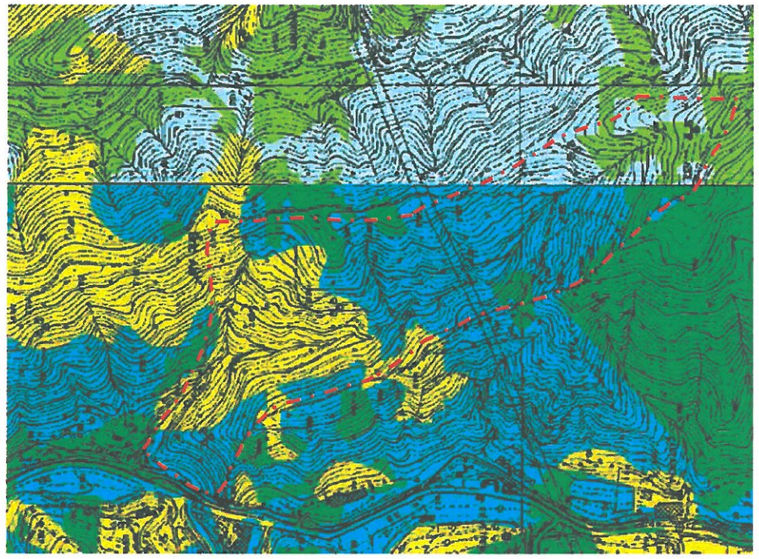


aree asservite dall'acquedotto esistente

vasca di accumulo



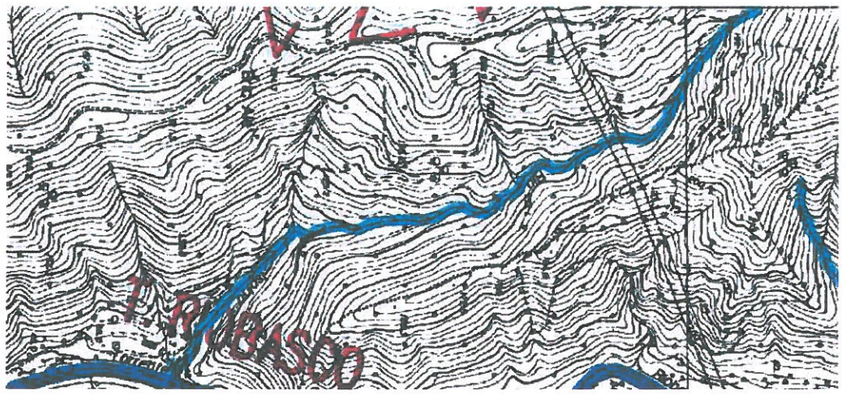
11.0 AREE A VINCOLO PIANI DI BACINO



Stralcio Carta della suscettività al dissesto – Torrente Sansobbia



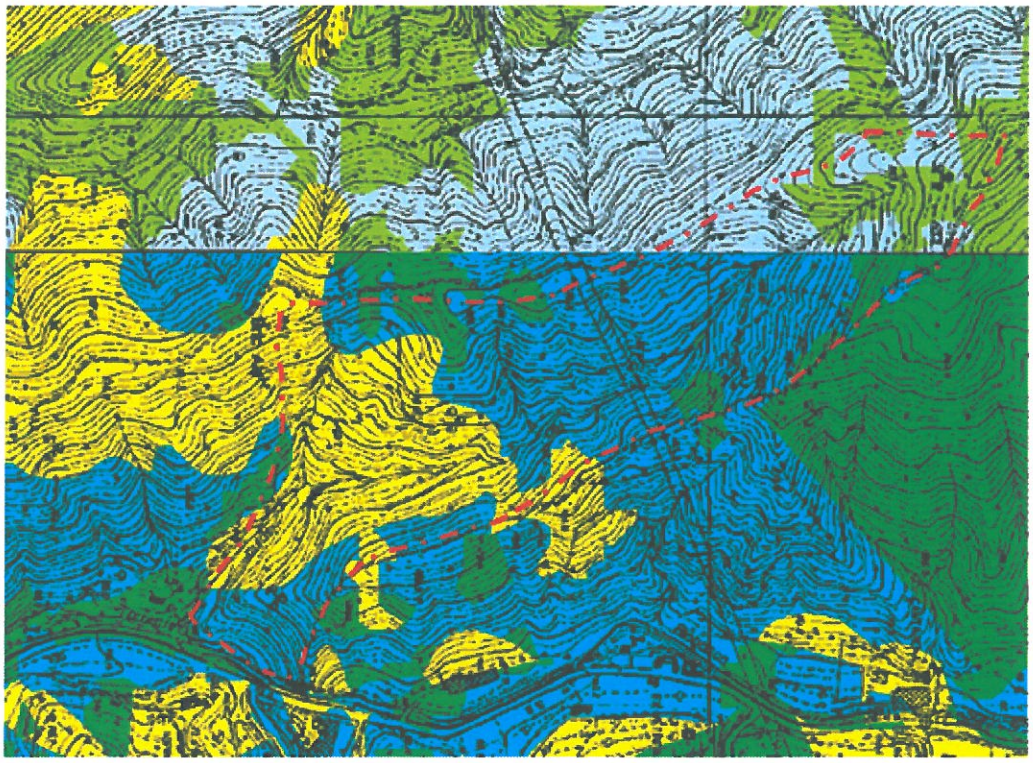
Stralcio Carta degli interventi – Torrente Sansobbia



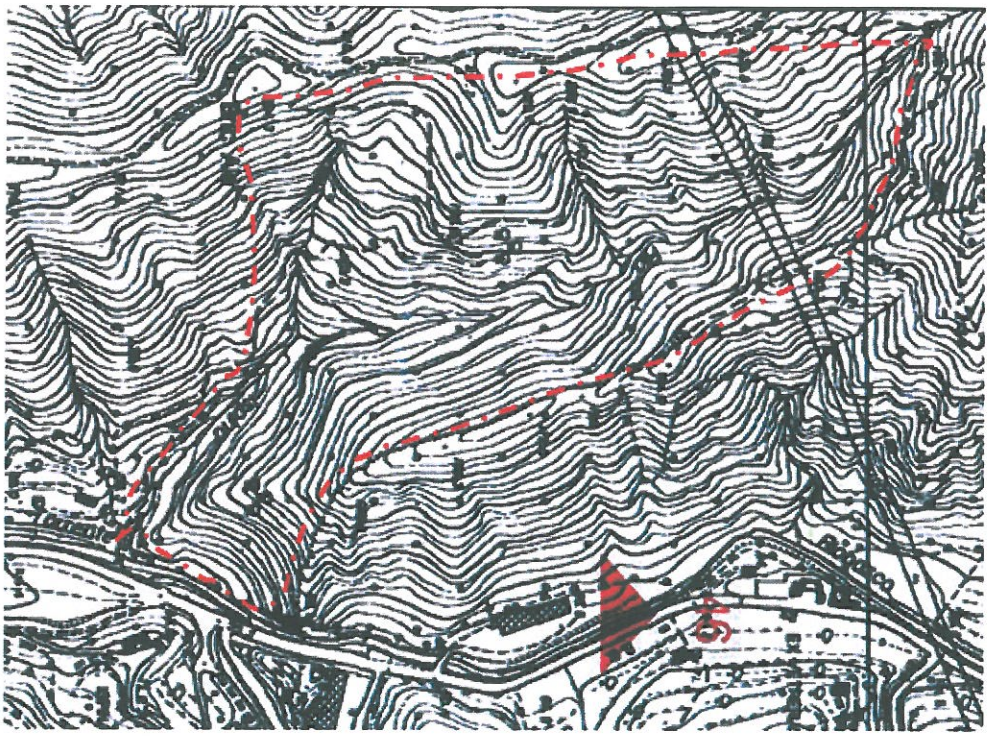
Stralcio Carta del Reticolo idrografico principale – Torrente Sansobbia

STRALCIO CARTOGRAFIA PIANO DI BACINO
DEL TERRENTE SANSOBBIA
Seduta del comitato tecnico provinciale del 19/06/2005

TAV.
2



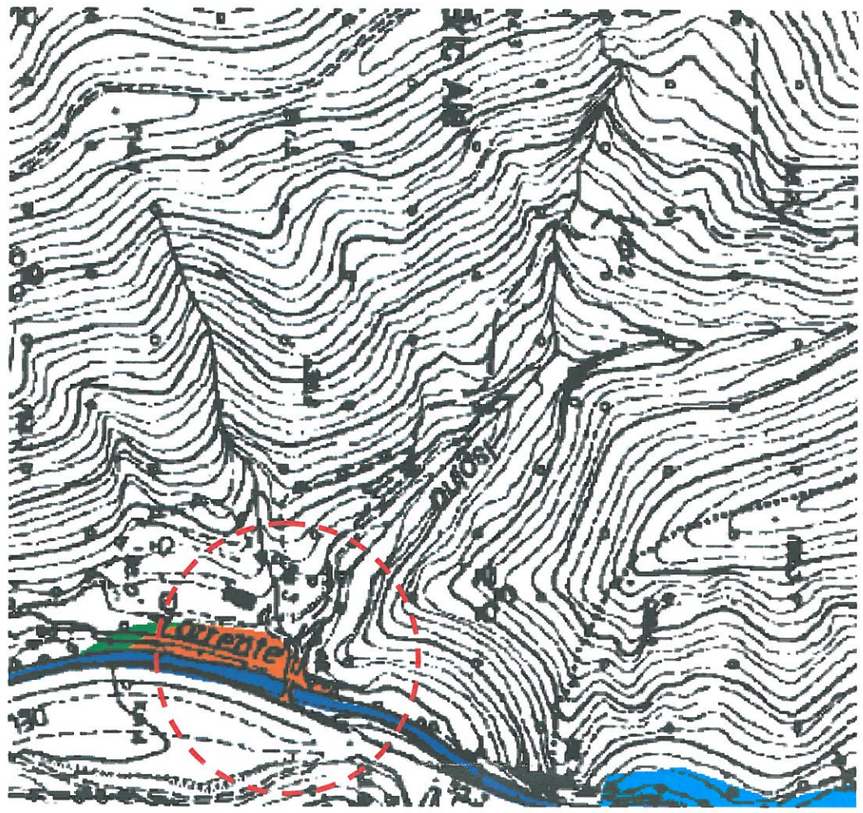
Stralcio Carta della suscettività al dissesto – Torrente Sansobbia



Stralcio Carta degli interventi – Torrente Sansobbia



Stralcio Carta del Reticolo idrografico principale – Torrente Sansobbia

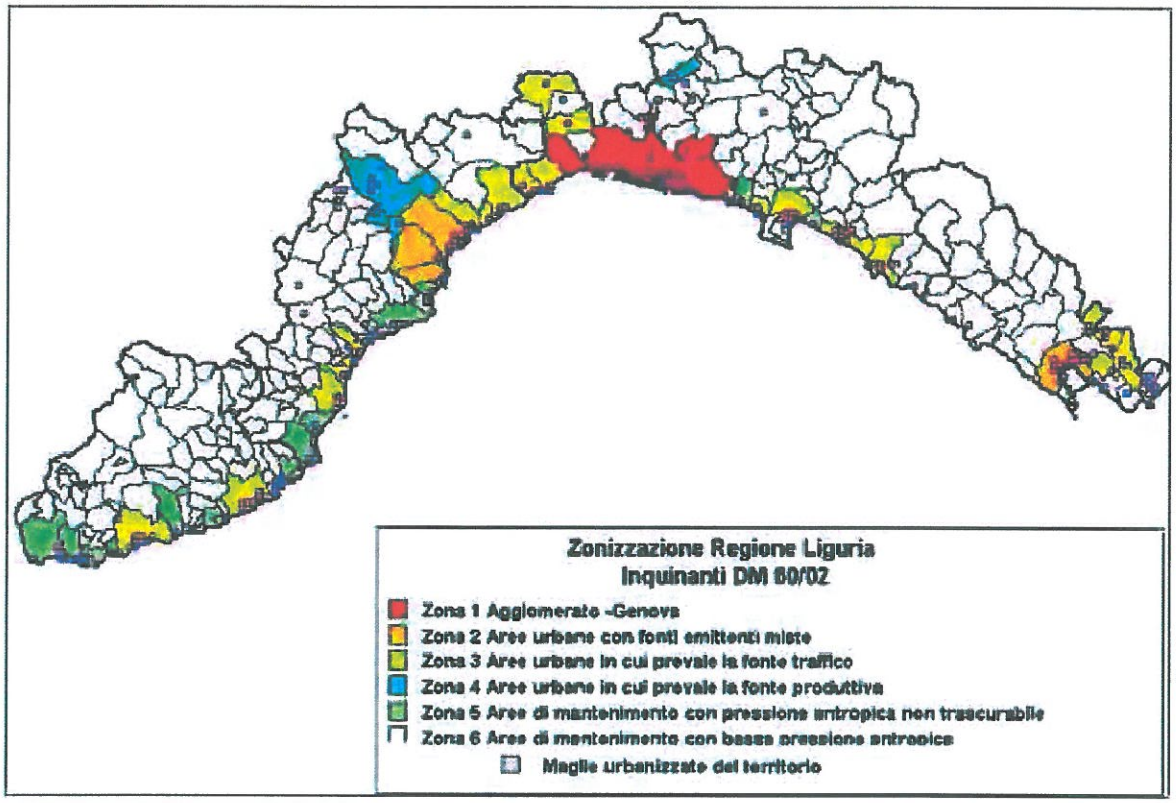


Stralcio Carta delle fasce di inondabilità – Torrente Sansobbia

STRALCIO CARTOGRAFIA PIANO DI BACINO DEL TERRENTE SANSOBBIA Seduta del comitato tecnico provinciale del 19/06/2005	TAV. 2.1

12.0 AREE CRITICHE RISPETTO ALLA QUALITA'/EMISSIONI IN ATMOSFERA

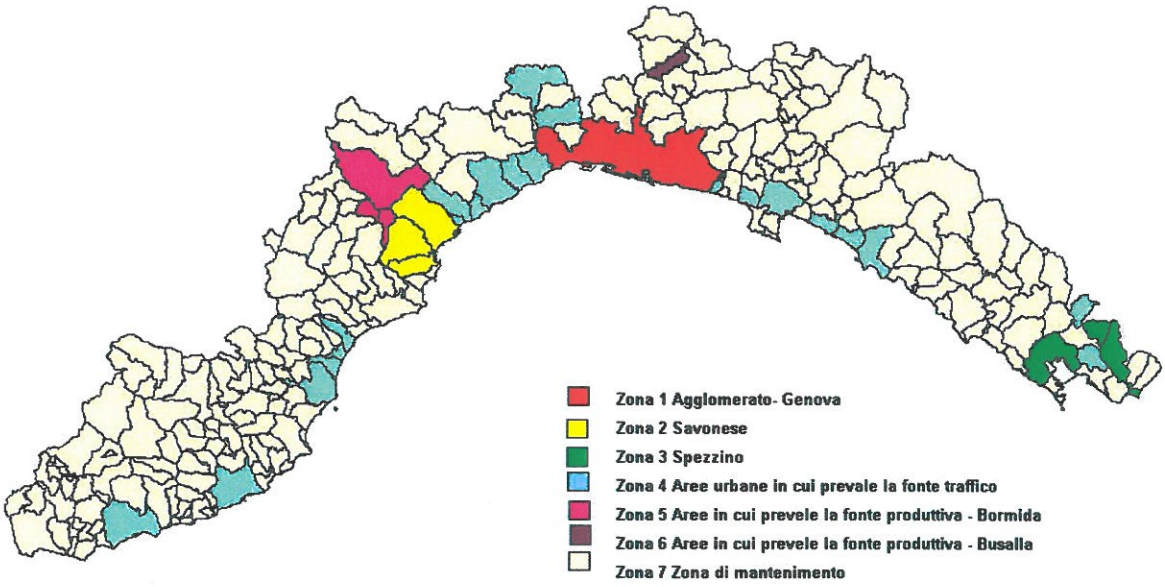
La zonizzazione per gli inquinanti del D.M. 60/02 risulta:



Zonizzazione per gli inquinanti del D.M. 60/02 ai sensi della D.G.R. 1144 del 15/10/01

La nuova zonizzazione inquinanti D.M. 60/02 risulta invece:

Zonizzazione 2006



In particolare le zone delimitate ai sensi dell'art. 8 del

Figura 24 Classificazione Comuni per il PM 10 media giornaliera

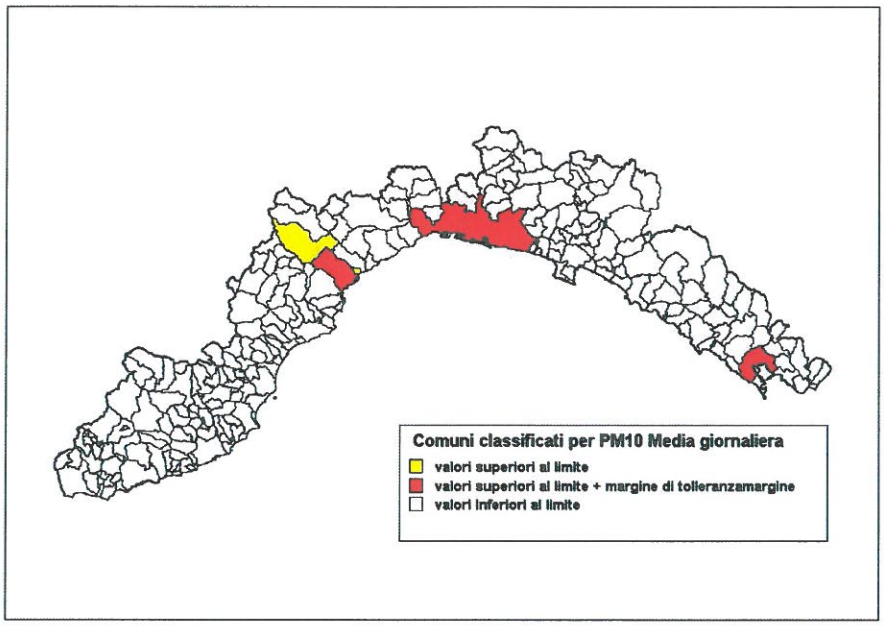


Figura 25 classificazione Comuni per il PM10 media annuale

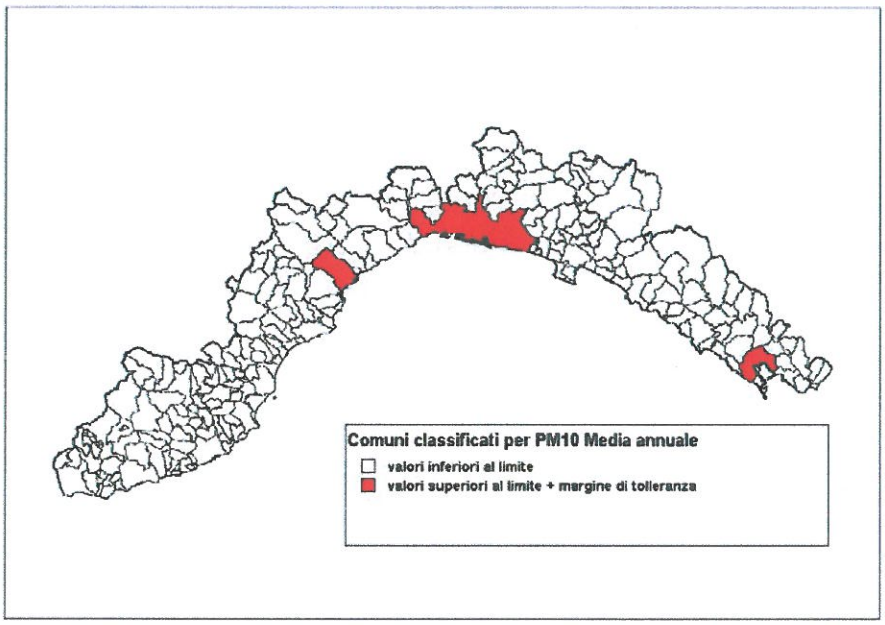


Figura 26 classificazione Comuni per l'NO2 media annuale

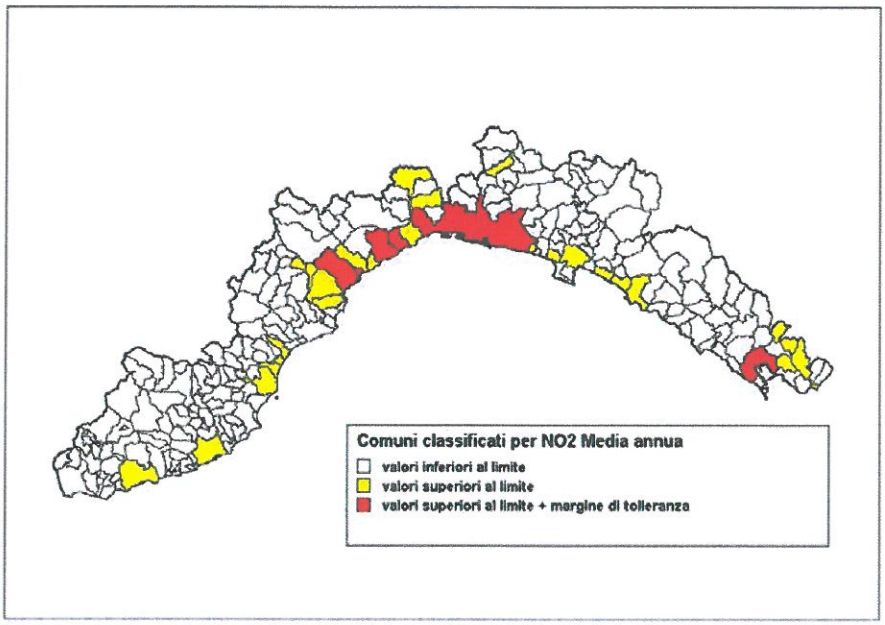


Figura 27 classificazione Comuni per il benzene media annuale

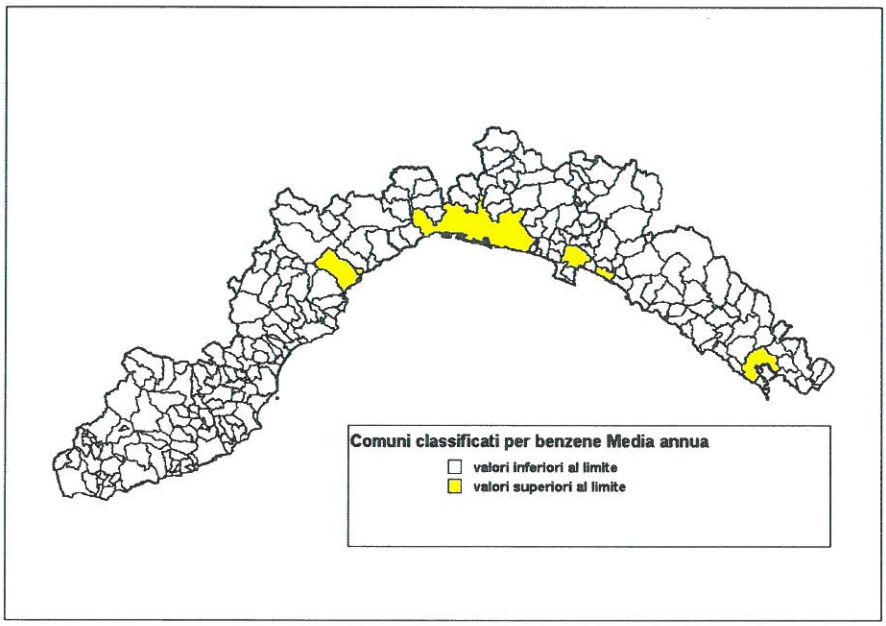
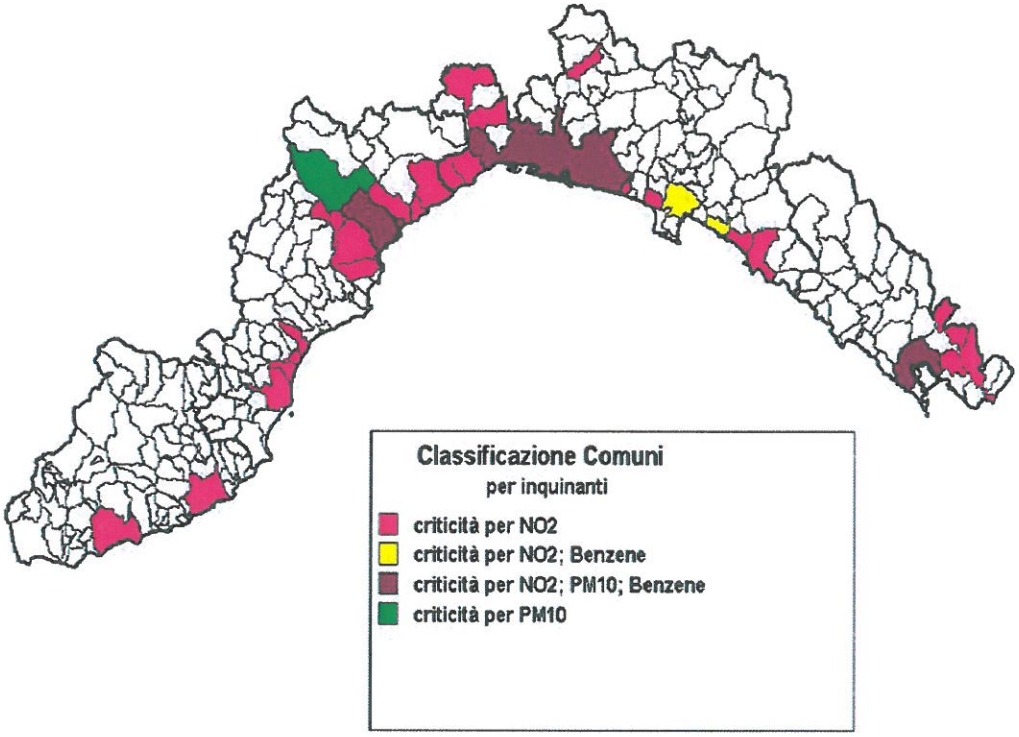


Figura 28 Classificazione Comuni per tutti gli inquinanti



Zonizzazione 2006

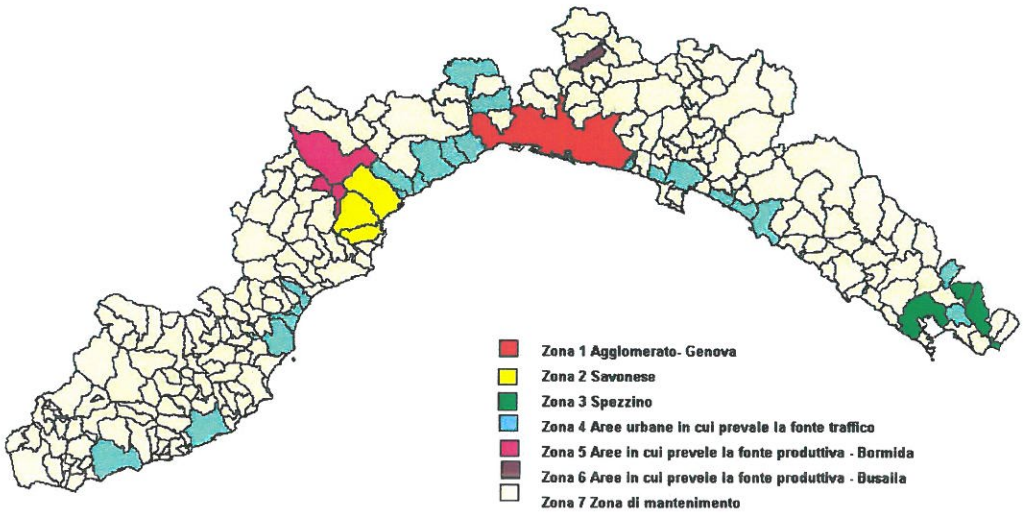
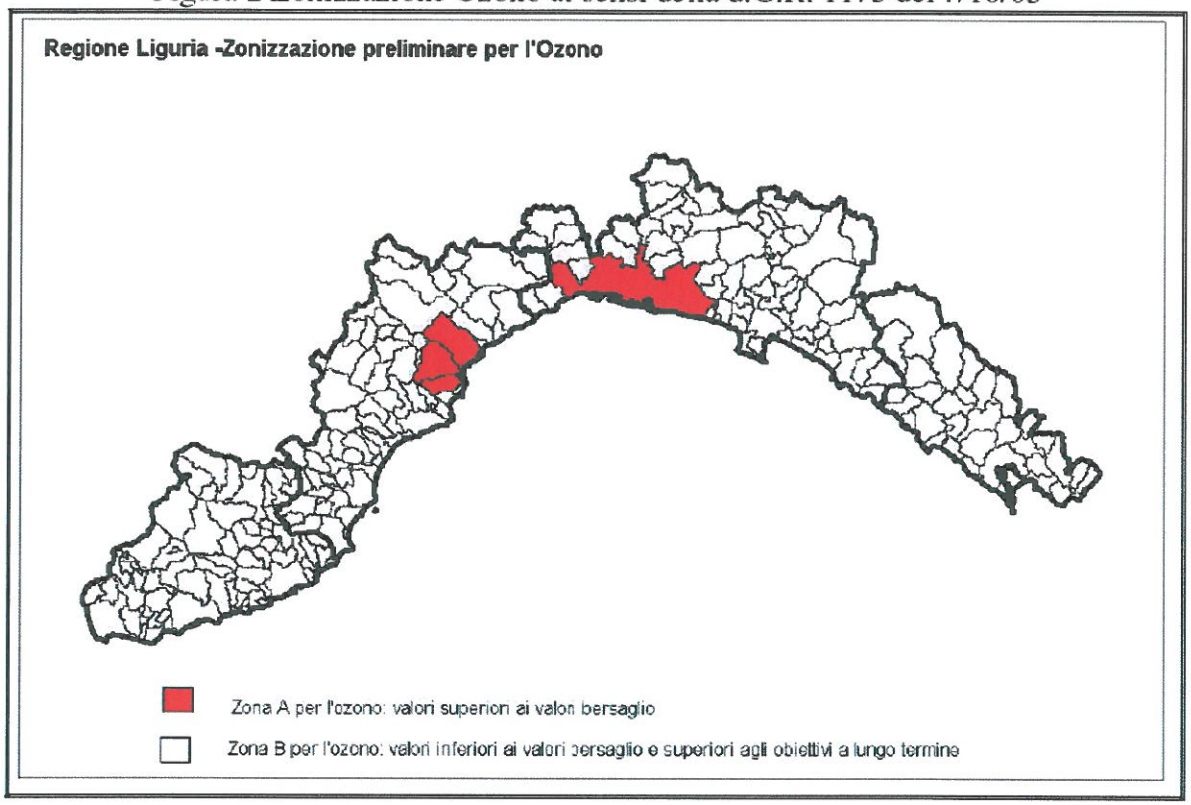
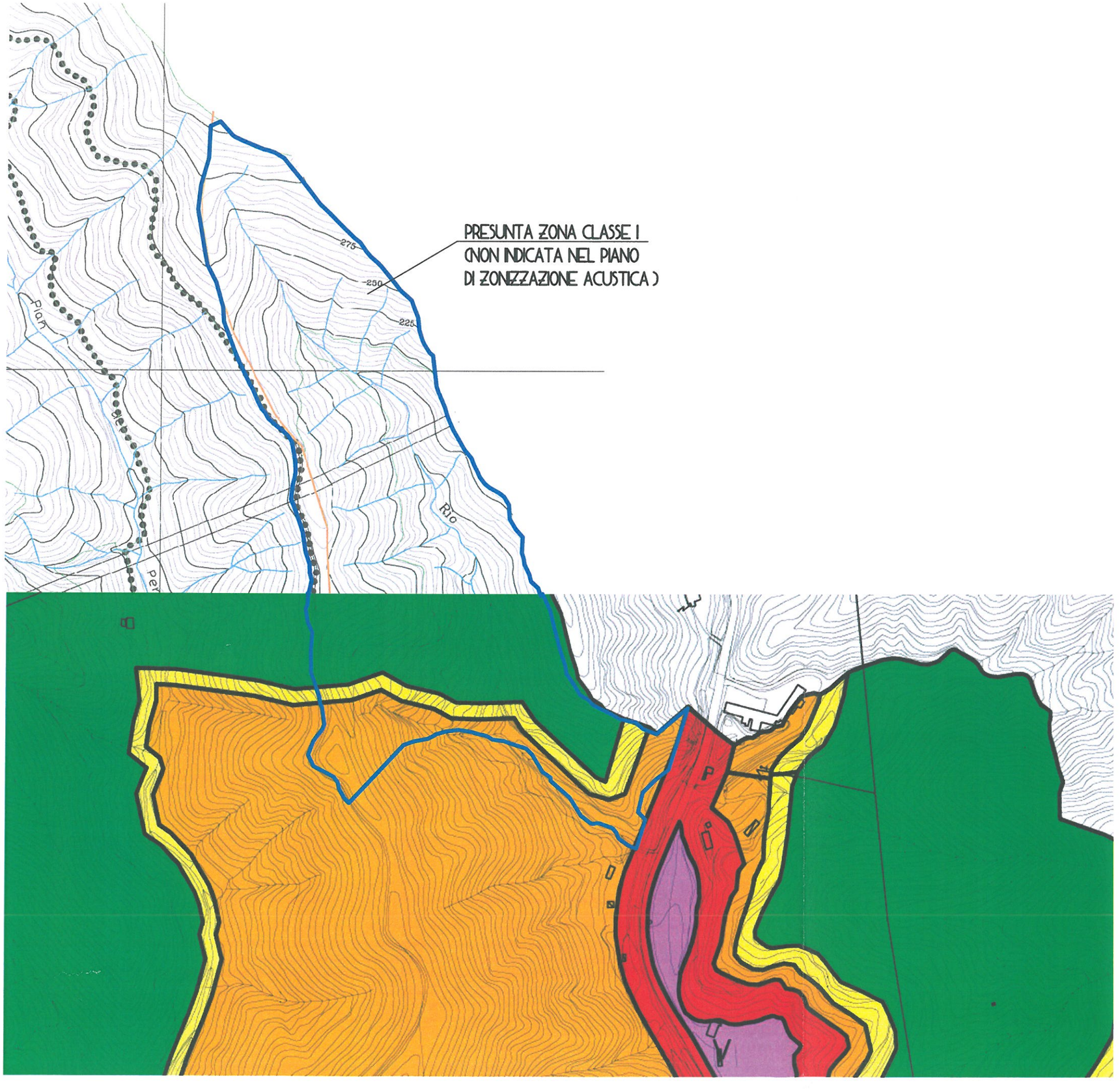


Figura 2 Zonizzazione Ozono ai sensi della d.G.R. 1175 del 7/10/05



13.0 ZONIZZAZIONE ACUSTICA



LEGENDA

Classe I
Aree Particolarmente Protette

Classe II
Aree Destinate ad uso prevalentemente residenziale

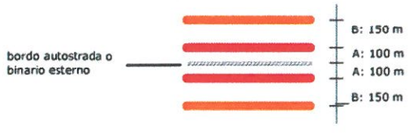
Classe III
Aree di Tipo Misto

Classe IV
Aree di Intensa Attività Umana

Classe V
Aree Prevalentemente Industriali

Classe VI
Aree Esclusivamente Industiali

Fasce di rispetto; infrastrutture di trasporto



AREA OGGETTO DI P.U.O.

PARTE NON PRESENTE NEL PIANO DI ZONIZZAZIONE ACUTICA

LEGENDA

confine comunale

ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO COMUNALE

I — Classe I – Aree particolarmente protette (limiti massimi di immissione del livello sonoro espressi in Leq: 50 dB (A) nel periodo diurno, 40 dB (A) nel periodo notturno)

II — Classe II – Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale (limiti massimi di immissione del livello sonoro espressi in Leq: 55 dB (A) nel periodo diurno, 45 dB (A) nel periodo notturno)

III — Classe III – Aree di tipo misto (limiti massimi di immissione del livello sonoro espressi in Leq: 60 dB (A) nel periodo diurno, 50 dB (A) nel periodo notturno)

IV — Classe IV – Aree di intensa attività umana (limiti massimi di immisione del livello sonoro espressi in Leq: 65 dB (A) nel periodo diurno, 55 dB (A) nel periodo notturno)

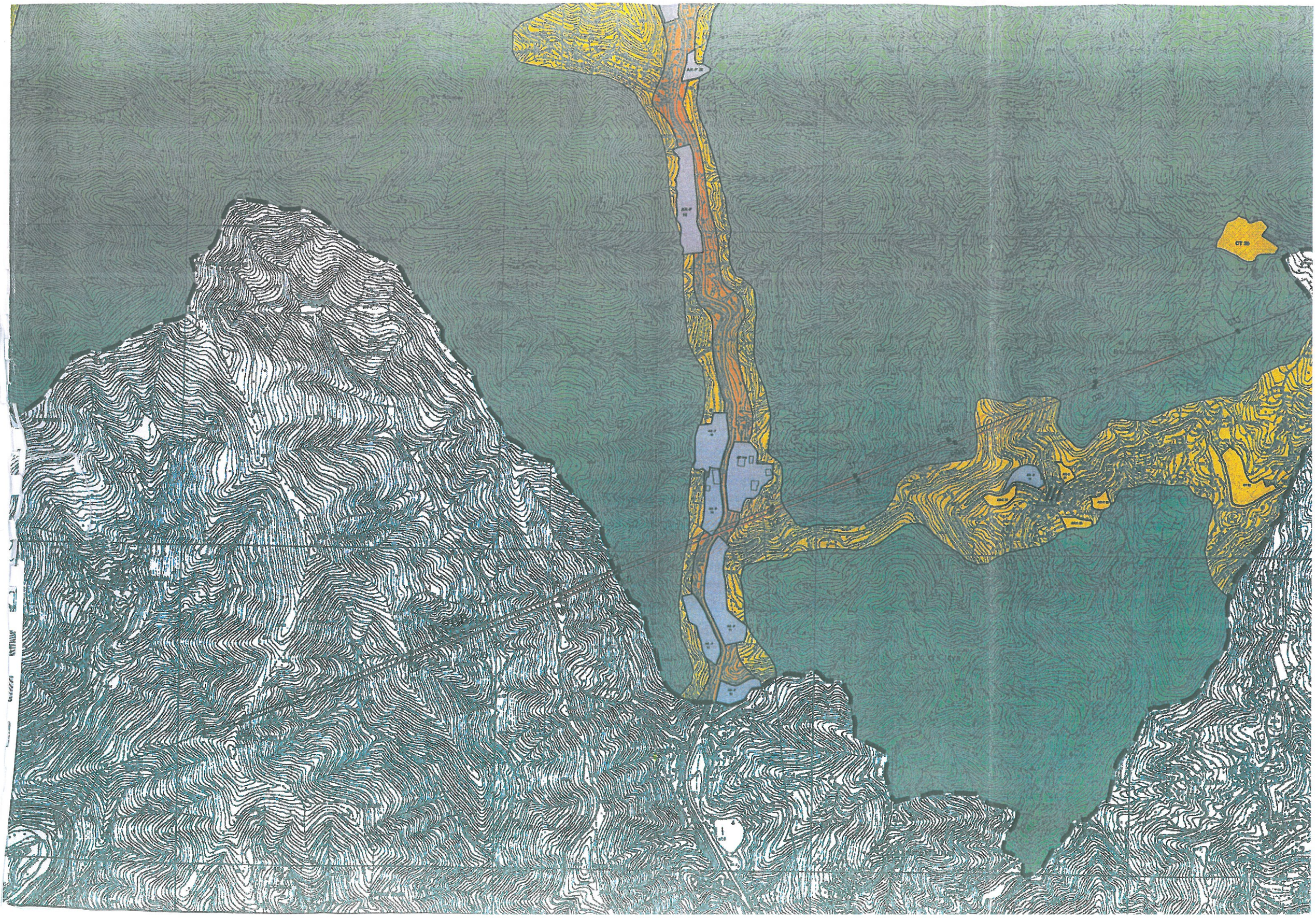
V — Classe V – Aree prevalentemente industriali (limiti massimi di immissione del livello sonoro espressi in Leq: 70 dB (A) nel periodo diurno, 60 dB (A) nel periodo notturno)

VI — Classe VI – Aree esclusivamente industriali (limiti massimi di immissione del livello sonoro espressi in Leq: 70 dB (A) nel periodo diurno, 70 dB (A) nel periodo notturno)

ELETTRODOTTI AD ALTA E MEDIA TENSIONE

elettrodotto a 220 Kv (alta tensione)
Terna n. 268 "Savona – Morigallo"

Distanze di prima approssimazione:


AR-P 30
AR-P 10
CT 20