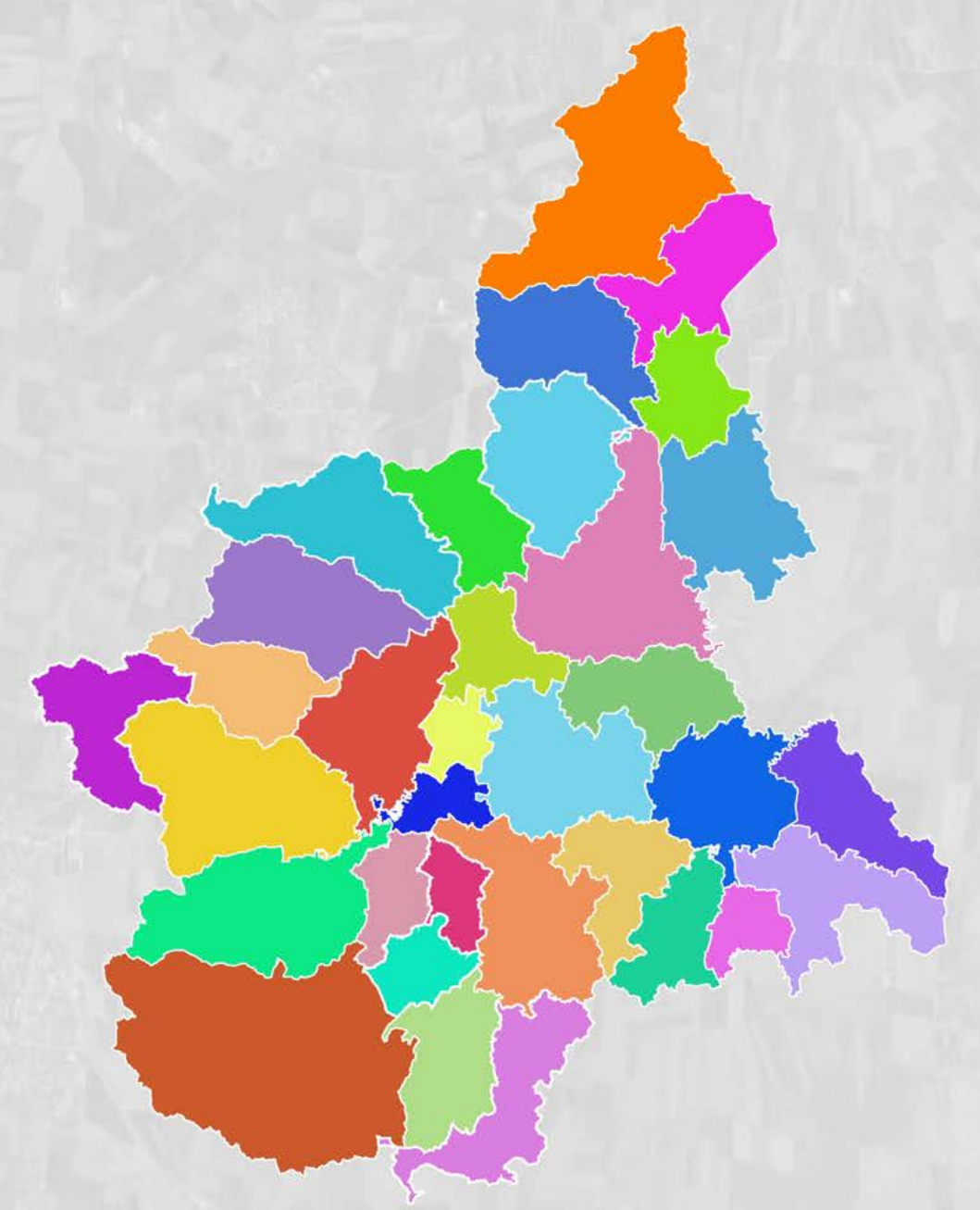
ptr

PIANO TERRITORIALE REGIONALE



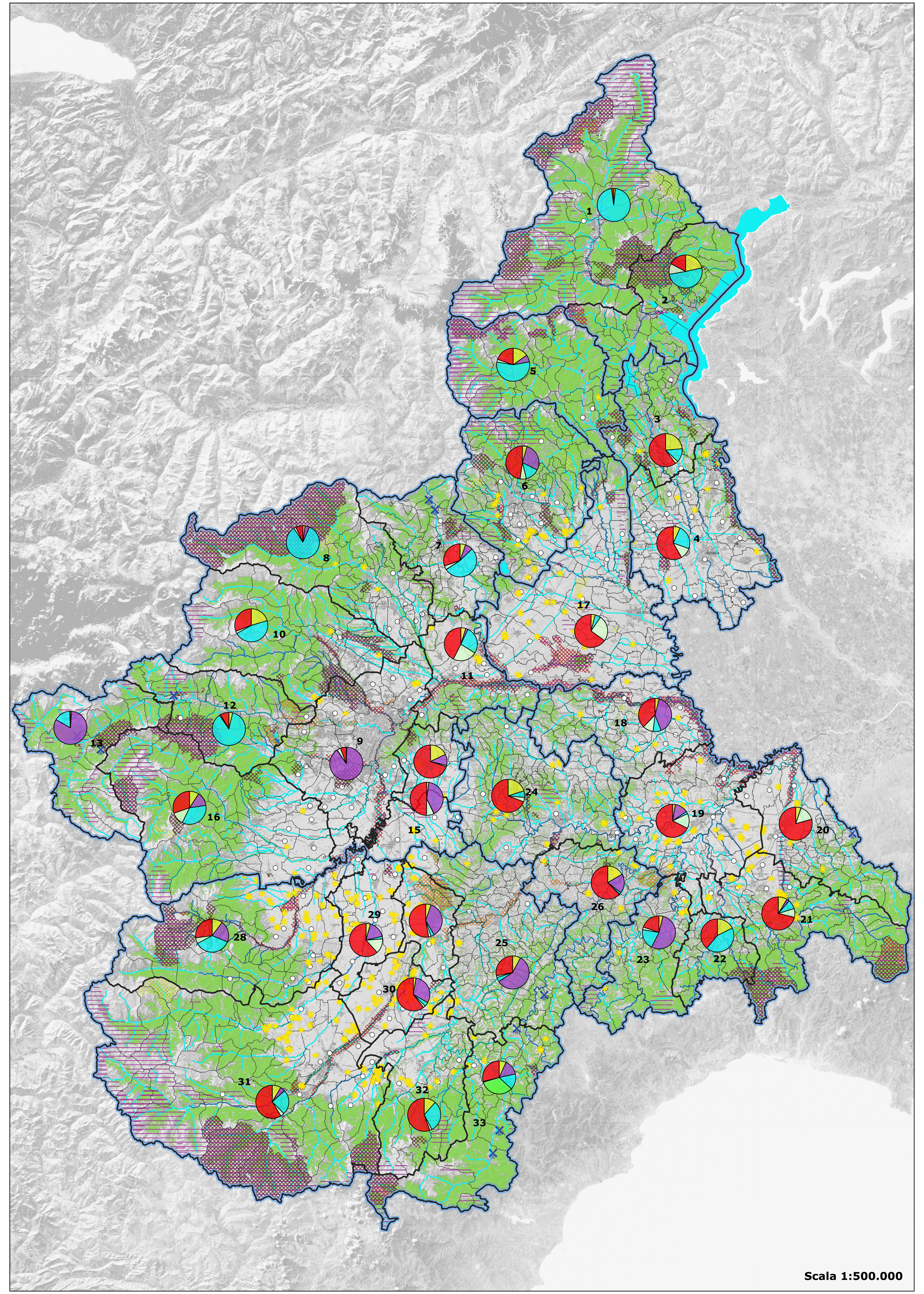
Piano territoriale regionale

TAVOLA DELLA CONOSCENZA B - Strategia 2

Sostenibilità ambientale, efficienza energetica

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

REGIONE PIEMONTE


Scala 1:500.000

ELEMENTI DELLA RETE ECOLOGICA REGIONALE

- ▨ Sistema regionale delle aree protette del Piemonte
- ▨ Aree contigue
- ▨ Zone naturali di salvaguardia
- ▤ Rete Natura 2000
- ▨ Altre aree importanti per la biodiversità (SIR)

QUALITÀ DELLE ACQUE

Qualità delle acque dei laghi:

- buona
- non buona
- non determinata

Qualità delle acque dei fiumi:

- buona
- non buona
- non determinata

PRODUZIONE DI ENERGIA

Produzione di energia per Ait (grafico a torta):

- energia termica da biomasse (kW)
- energia termica da teleriscaldamento (MWh)
- energia idroelettrica (kW)
- energia elettrica da eolico (kW)
- energia elettrica da biogas (kW)
- energia elettrica da solare (kW)

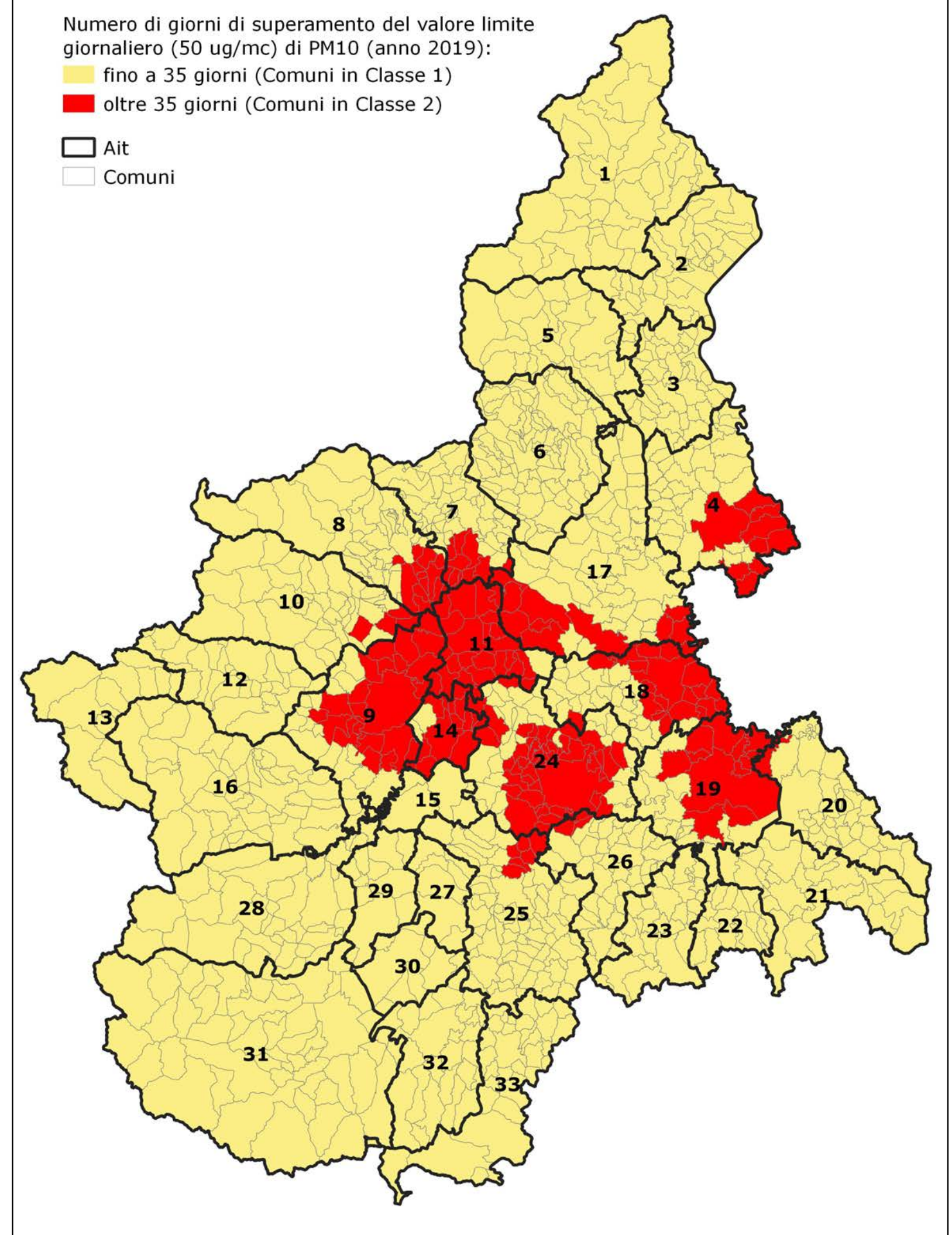
- ✕ Impianti eolici
- ✱ Impianti fotovoltaici a energia solare
- ○ Impianti biomassa

BASE CARTOGRAFICA

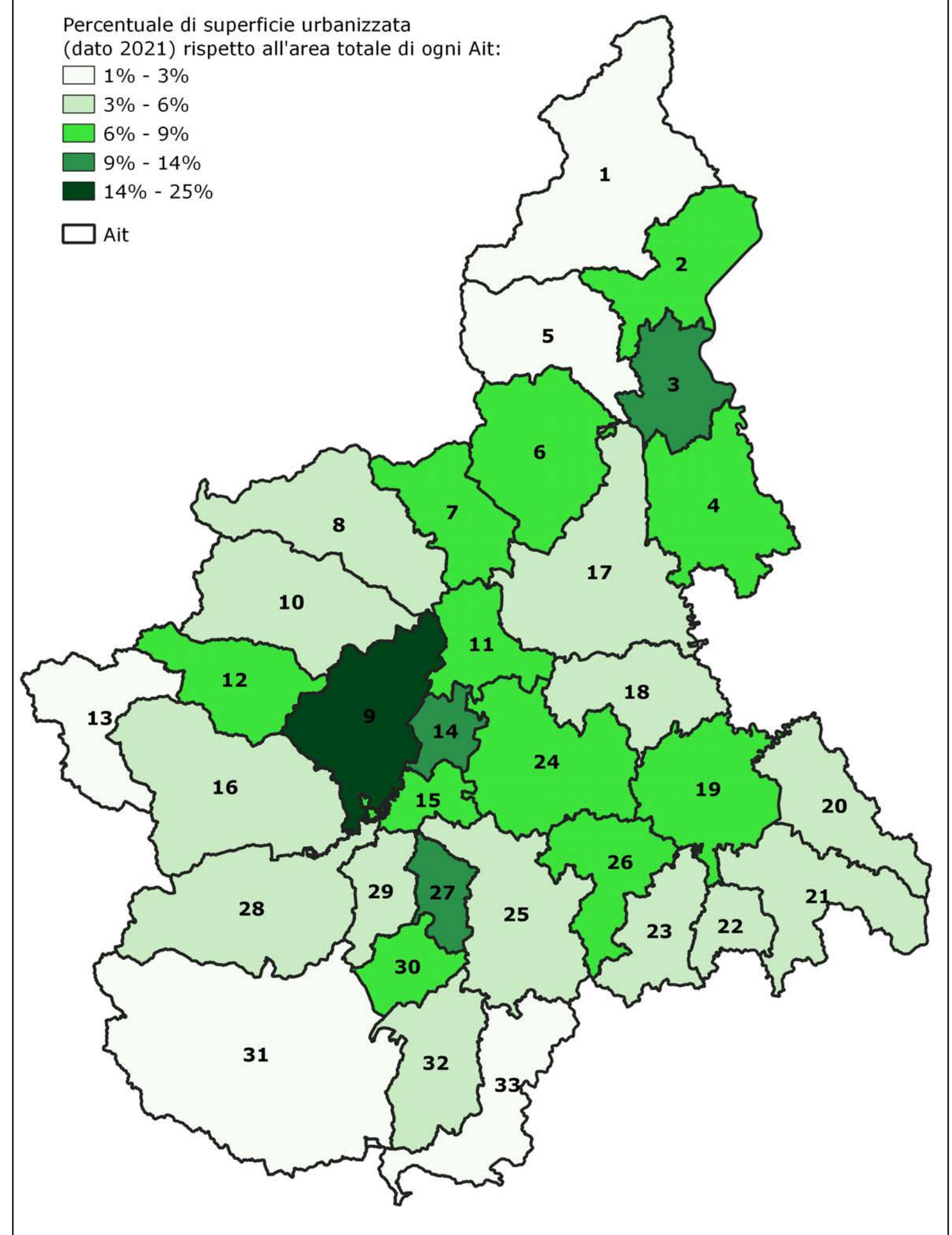
- Province/Città metropolitana
- ☐ Ait
- ☐ Comuni
- Aree boscate

La rielaborazione cartografica è a cura del Settore Pianificazione regionale per il governo del territorio.
Per tutti i dati che compongono la cartografia del Ptr, coerentemente con i dati dell'IGR, è stato adottato il sistema di riferimento WGS84/UTM32N (EPSG 32632). Lo sfondo della regione deriva dallo Sfondo Cartografico della BDTRE presente sul Geoportale Piemonte alla voce BDTRE – Sfondo cartografico Regione Piemonte – Geo-servizio WMS e WMTS.
Le fonti dei dati che compongono le tavole e i relativi cartogrammi sono descritte nella Relazione.

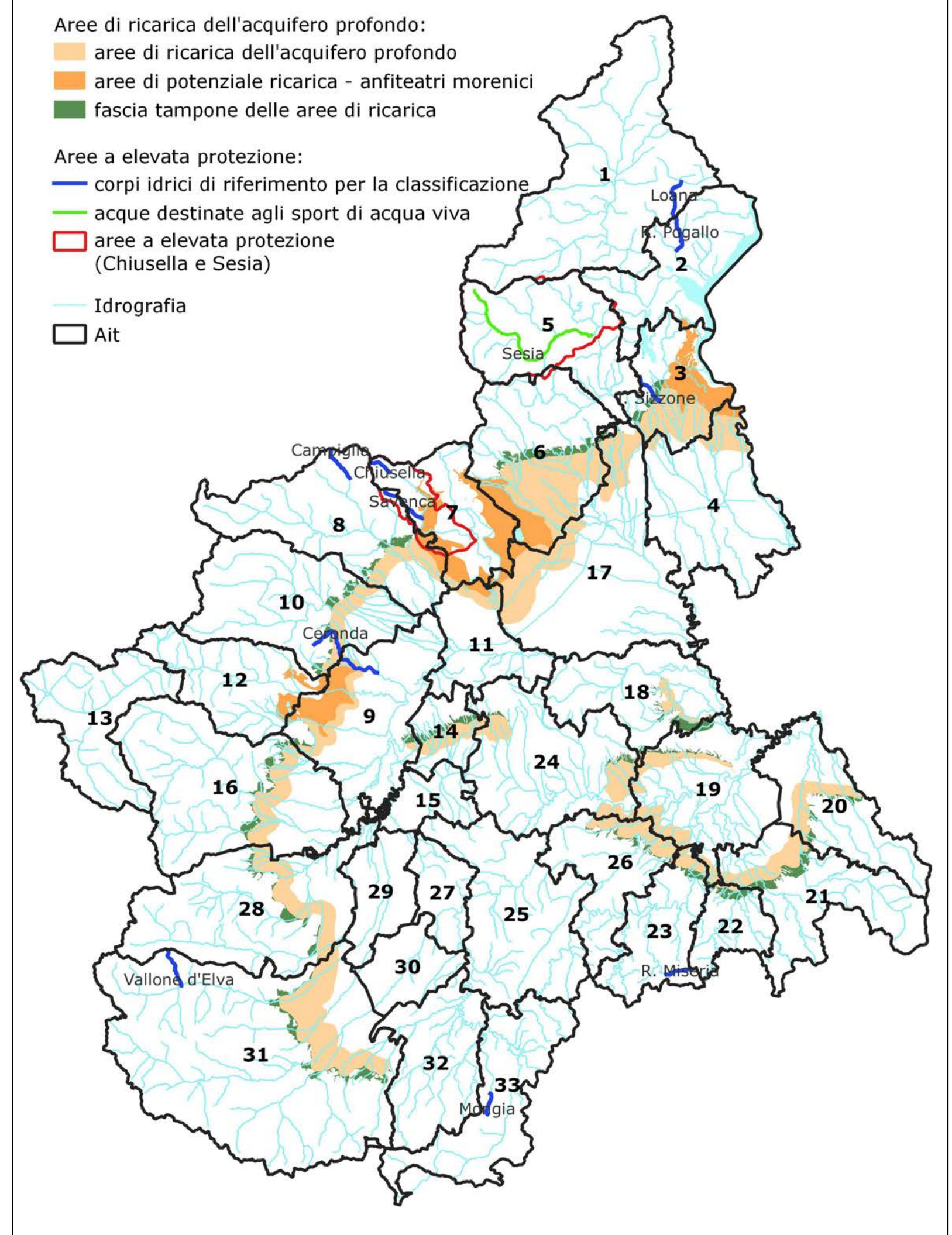
INQUINAMENTO DELL'ARIA


Numero di giorni di superamento del valore limite giornaliero (50 ug/mc) di PM10 (anno 2019):
fino a 35 giorni (Comuni in Classe 1)
oltre 35 giorni (Comuni in Classe 2)
Ait
Comuni

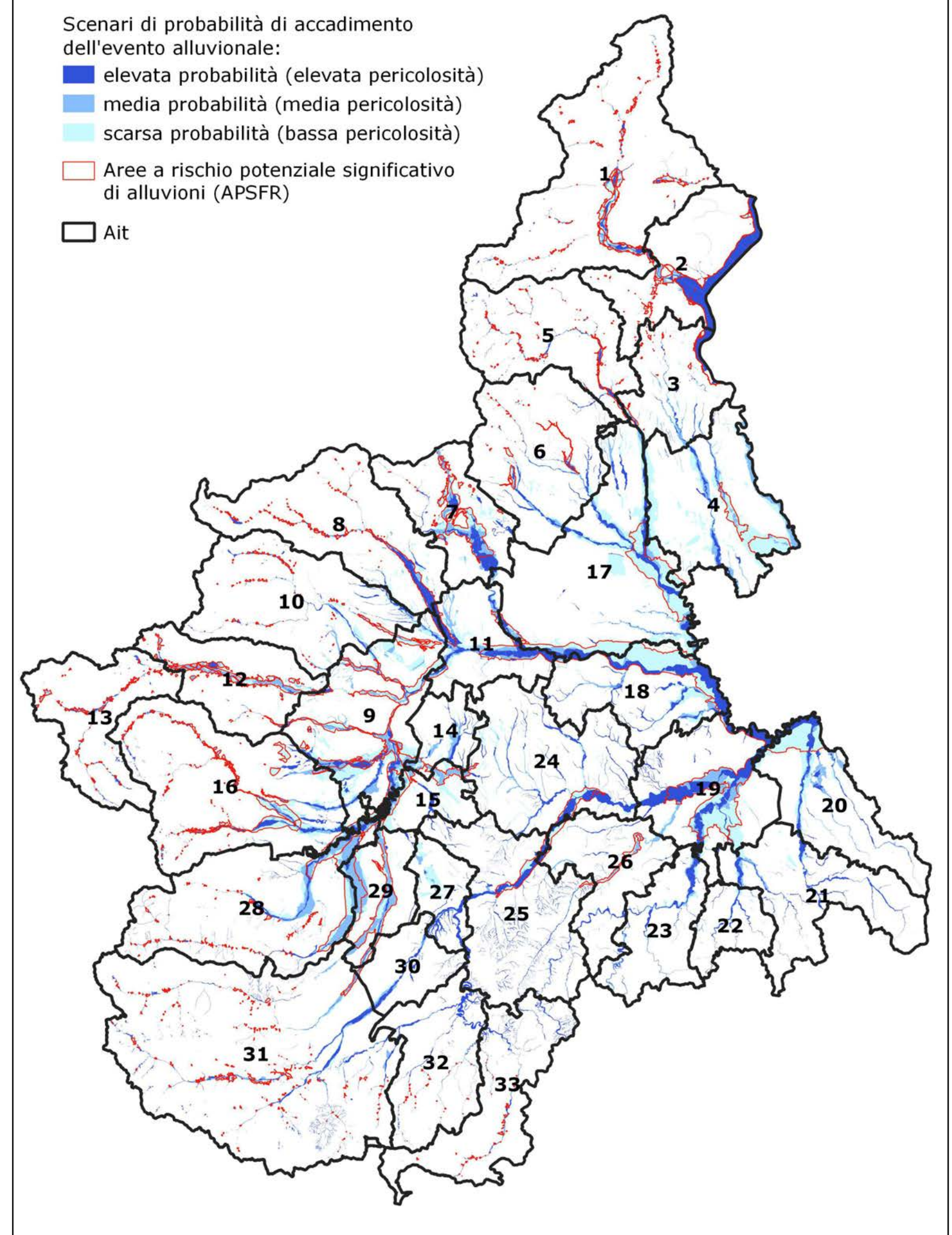
CONSUMO DI SUOLO


Percentuale di superficie urbanizzata (dato 2021) rispetto all'area totale di ogni Ait:
1% - 3%
3% - 6%
6% - 9%
9% - 14%
14% - 25%
Ait

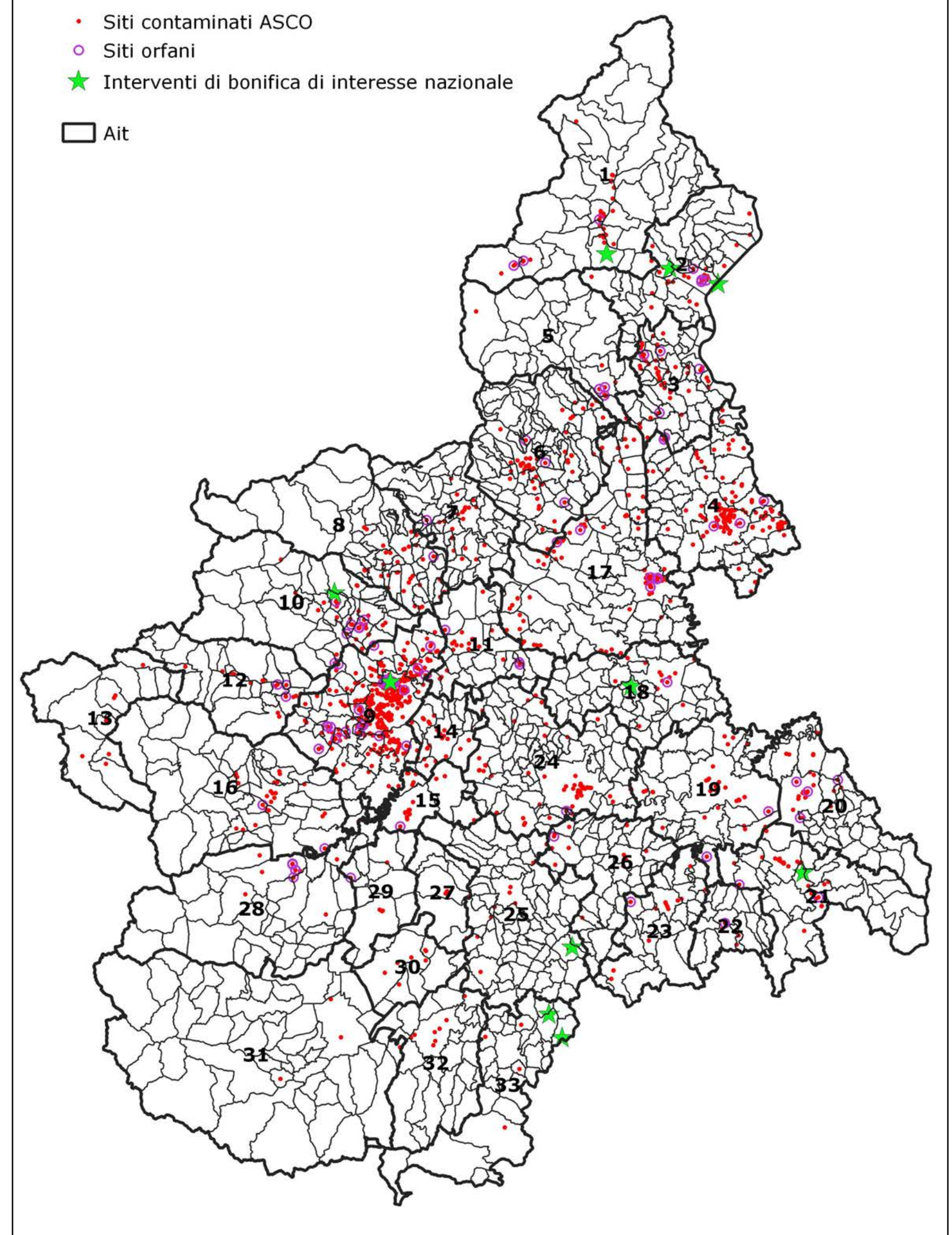
AREE DI RICARICA DELL'ACQUIFERO PROFONDO E AREE A ELEVATA PROTEZIONE (PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE)


Aree di ricarica dell'acquifero profondo:
aree di ricarica dell'acquifero profondo
aree di potenziale ricarica - anfiteatri morenici
fascia tampone delle aree di ricarica
Aree a elevata protezione:
corpi idrici di riferimento per la classificazione
acque destinate agli sport di acqua viva
aree a elevata protezione (Chiusella e Sesia)
Idrografia
Ait
Losna
R. Pogallo
Sesia
Strona
Campiglia
Chiusella
Savenca
Cervanda
Vallone d'Elva
R. Misuria
Mongia

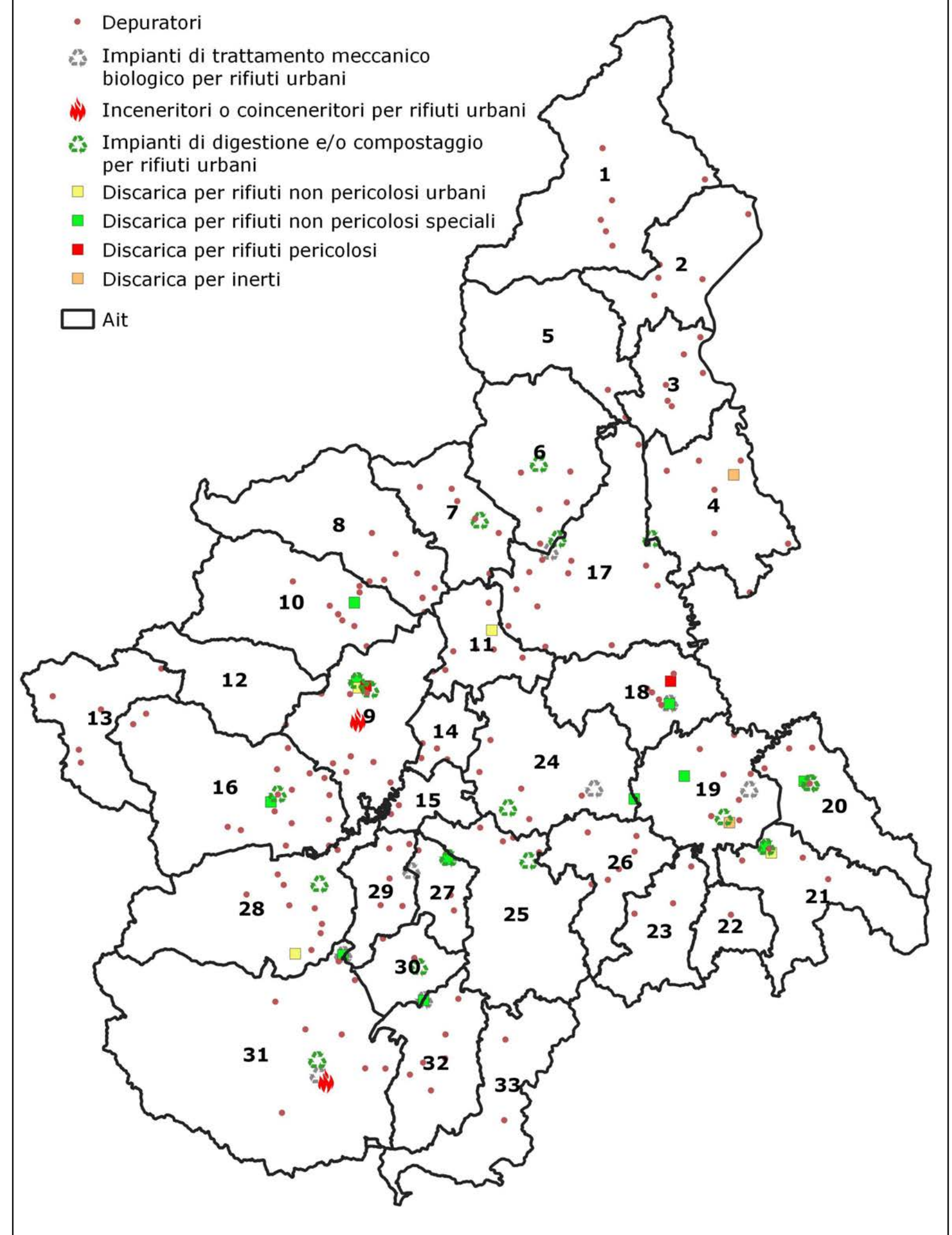
SCENARI DEL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI (PGRA)


Scenari di probabilità di accadimento dell'evento alluvionale:
elevata probabilità (elevata pericolosità)
media probabilità (media pericolosità)
scarsa probabilità (bassa pericolosità)
Aree a rischio potenziale significativo di alluvioni (APSFR)
Ait

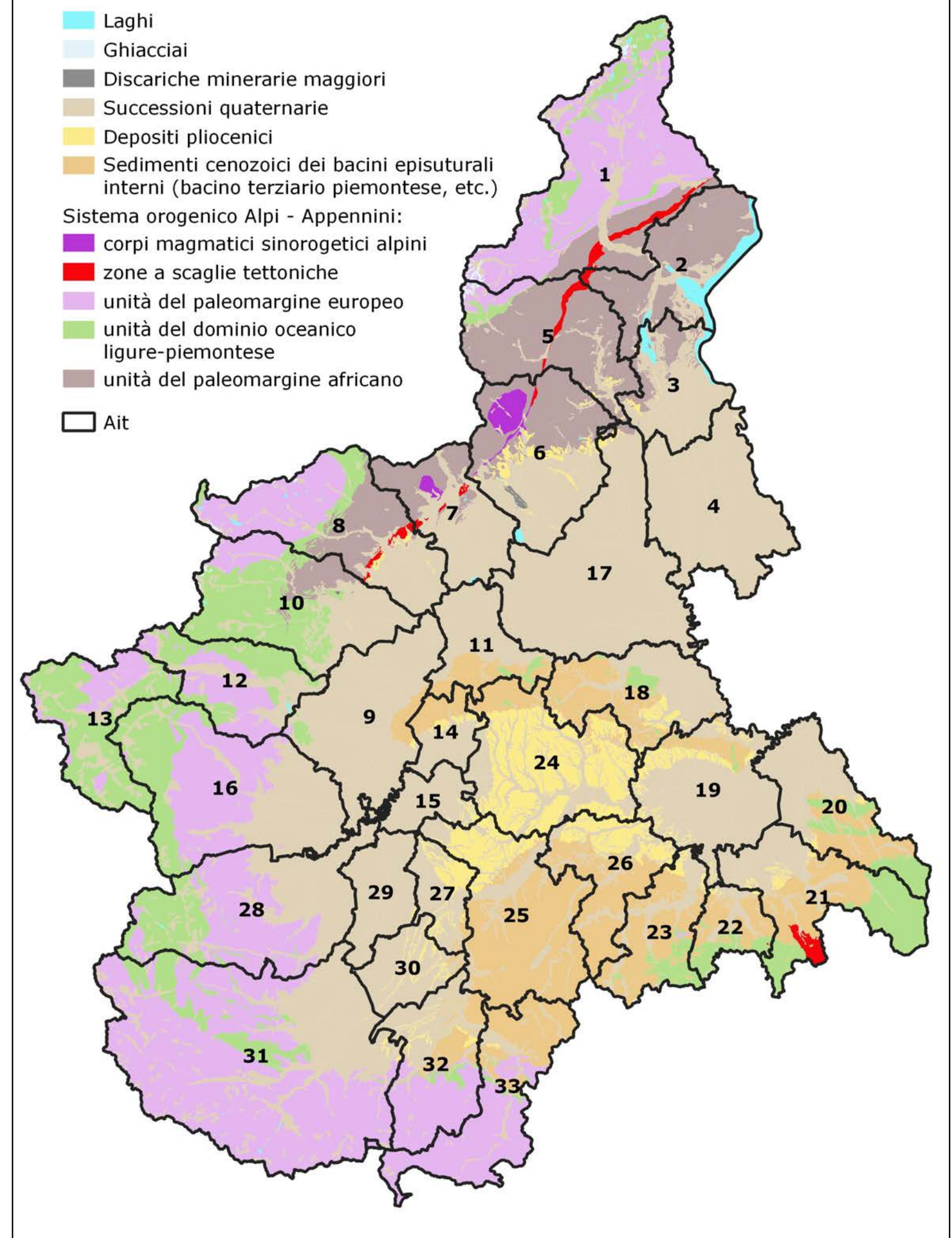
SITI CONTAMINATI E BONIFICHE


Siti contaminati ASCO
Siti orfani
Interventi di bonifica di interesse nazionale
Ait

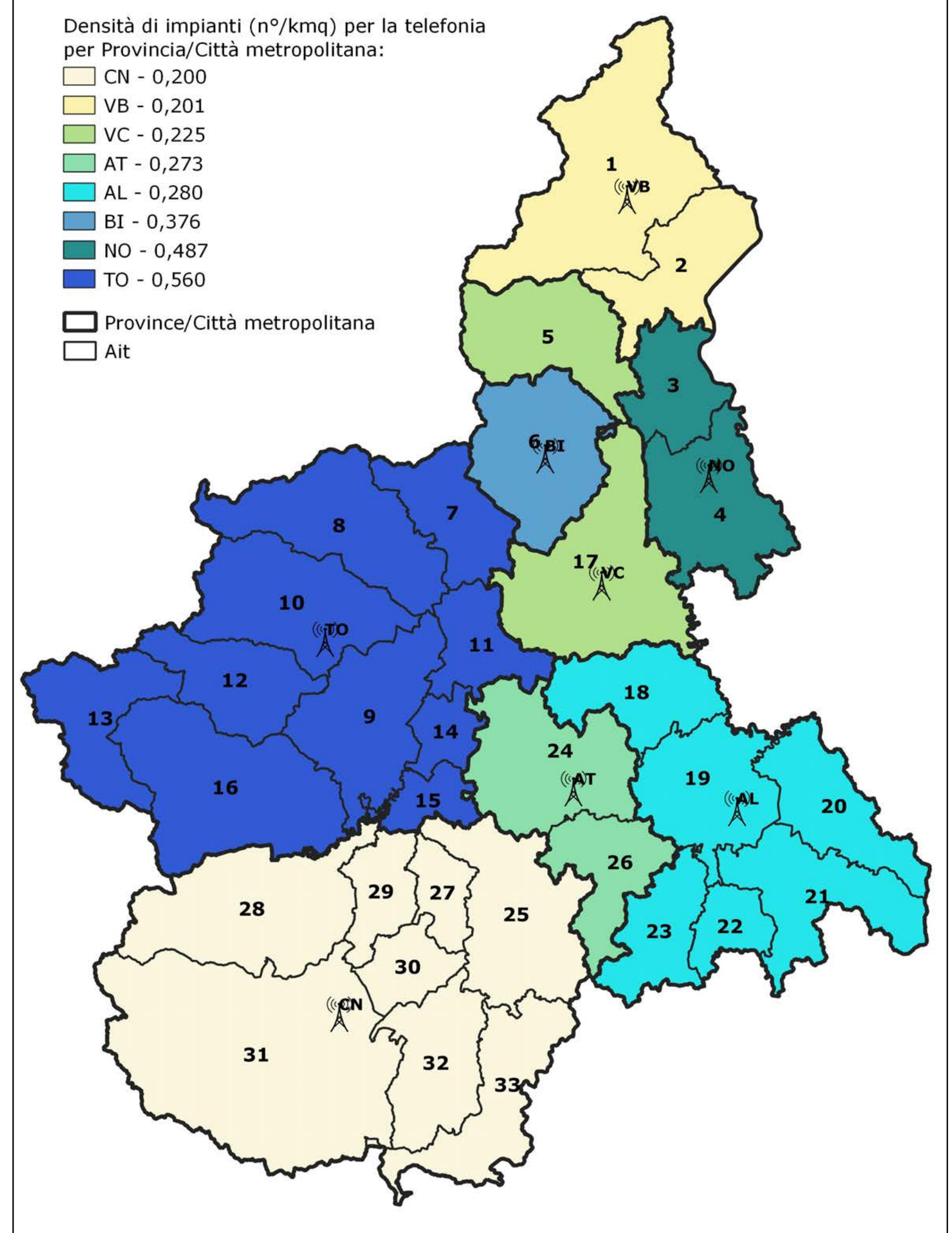
DEPURATORI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI


Depuratori
Impianti di trattamento meccanico biologico per rifiuti urbani
Inceneritori o coinceneritori per rifiuti urbani
Impianti di digestione e/o compostaggio per rifiuti urbani
Discarica per rifiuti non pericolosi urbani
Discarica per rifiuti non pericolosi speciali
Discarica per rifiuti pericolosi
Discarica per inerti
Ait

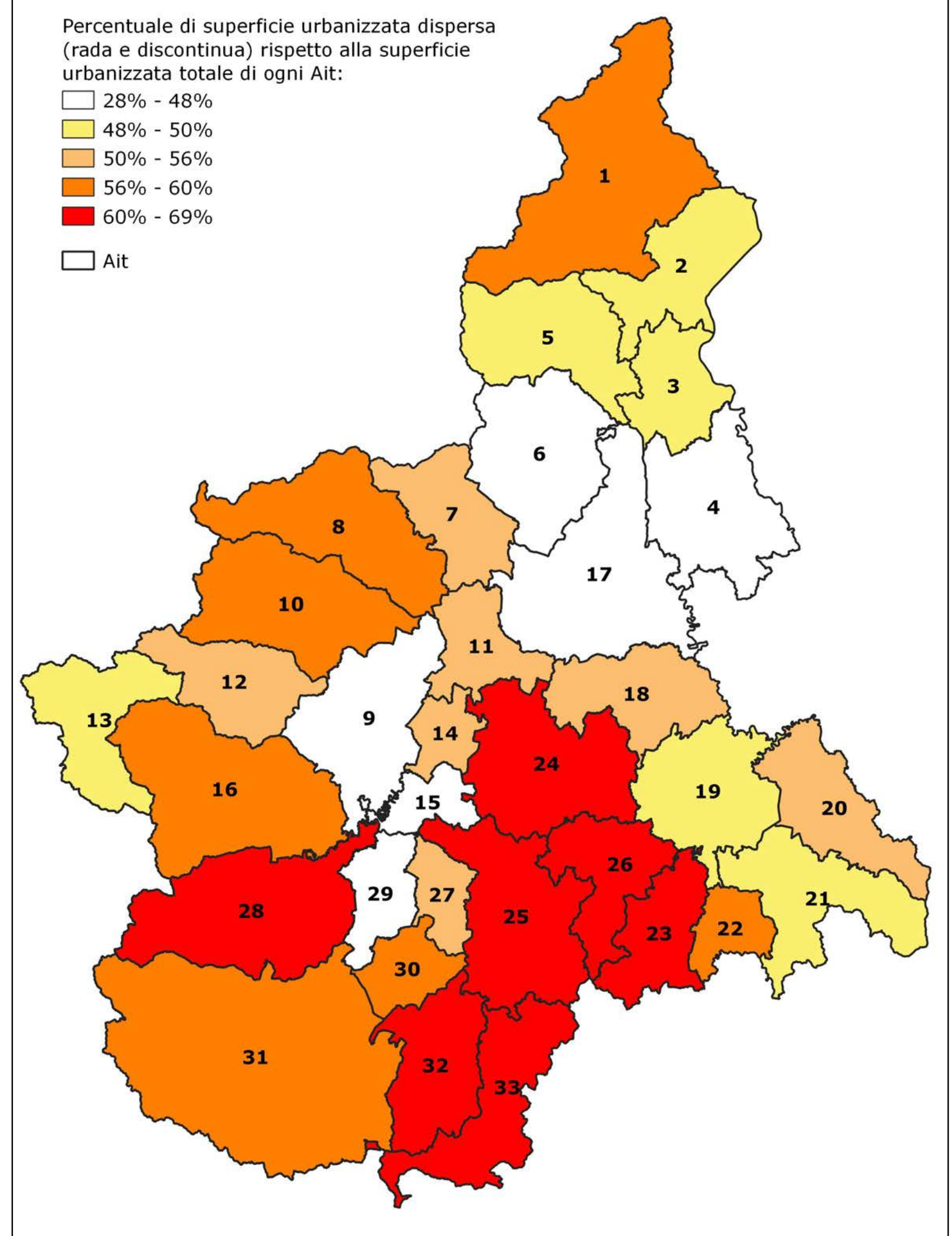
CARTA GEOLOGICA DI SINTESI


Laghi
Ghiacciai
Discariche minerarie maggiori
Successioni quaternarie
Depositi pliocenici
Sedimenti cenozoici dei bacini episuturali interni (bacino terziario piemontese, etc.)
Sistema orogenico Alpi - Appennini:
corpi magmatici sinorogetici alpini
zone a scaglie tettoniche
unità del paleomargine europeo
unità del dominio oceanico ligure-piemontese
unità del paleomargine africano
Ait

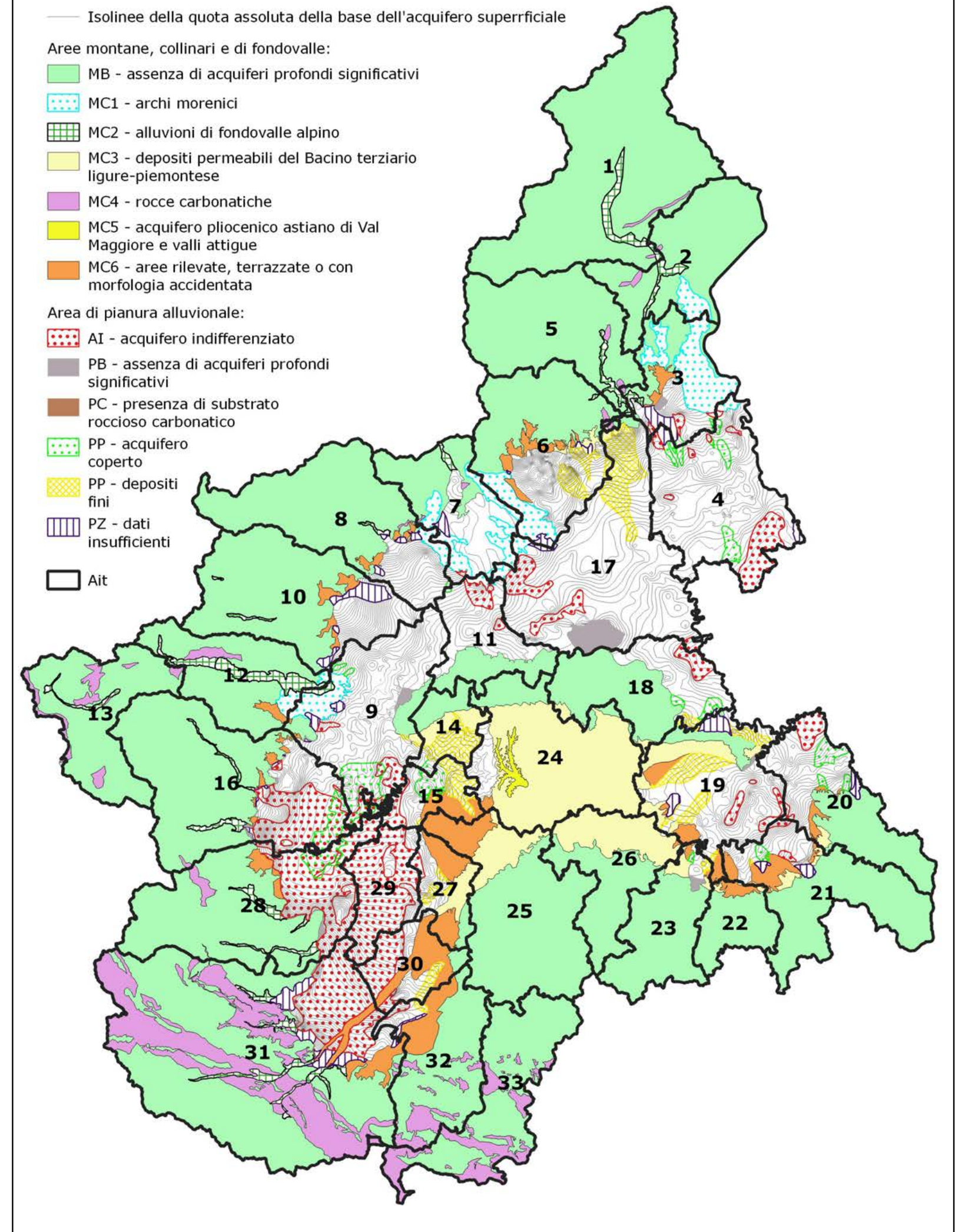
DENSITÀ DI IMPIANTI PER LA TELEFONIA


Densità di impianti (n°/kmq) per la telefonia per Provincia/Città metropolitana:
CN - 0,200
VB - 0,201
VC - 0,225
AT - 0,273
AL - 0,280
BI - 0,376
NO - 0,487
TO - 0,560
Province/Città metropolitana
Ait
VB
BI
NO
VC
TO
AT
AL
CN

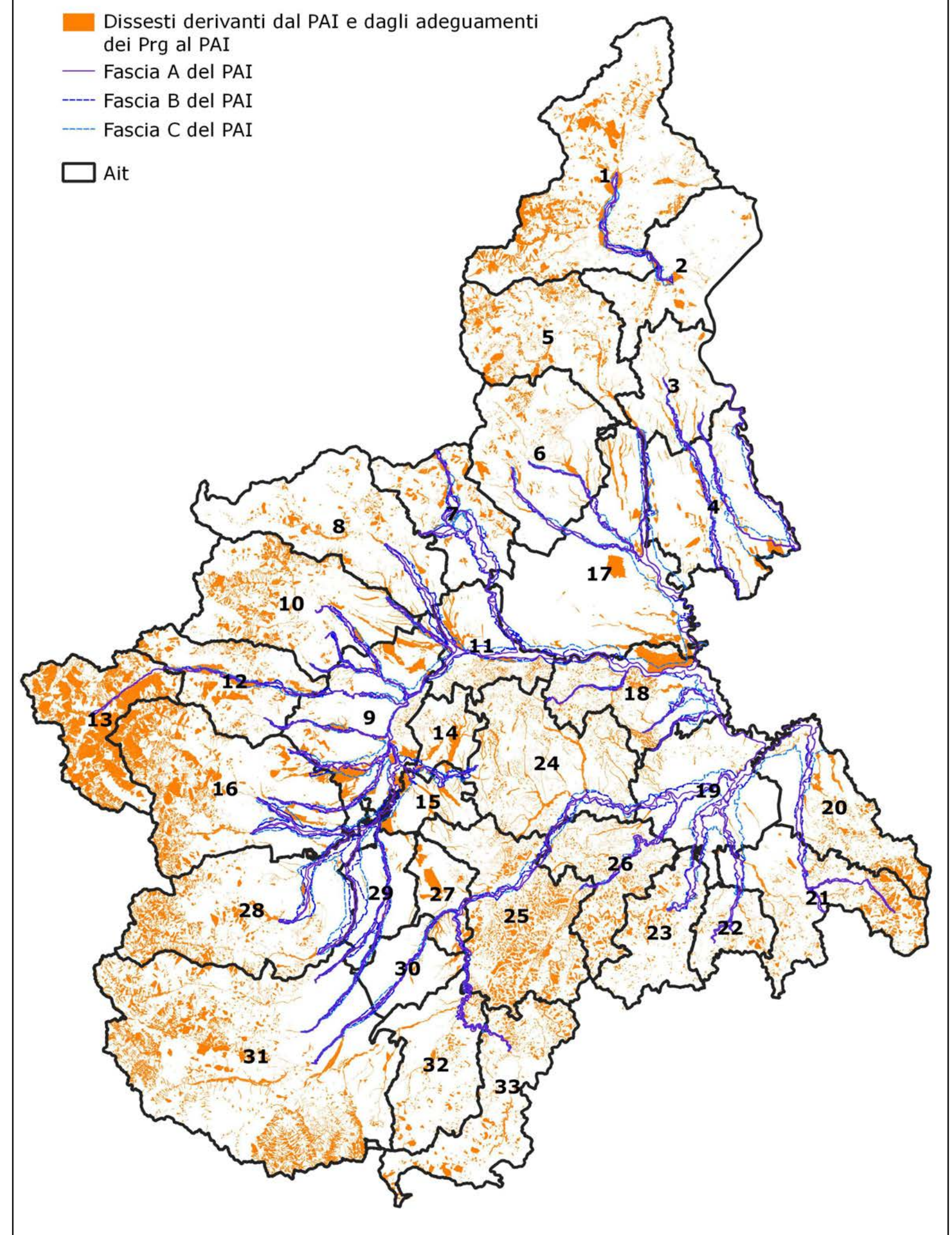
DISPERSIONE URBANA


Percentuale di superficie urbanizzata dispersa (rada e discontinua) rispetto alla superficie urbanizzata totale di ogni Ait:
28% - 48%
48% - 50%
50% - 56%
56% - 60%
60% - 69%
Ait

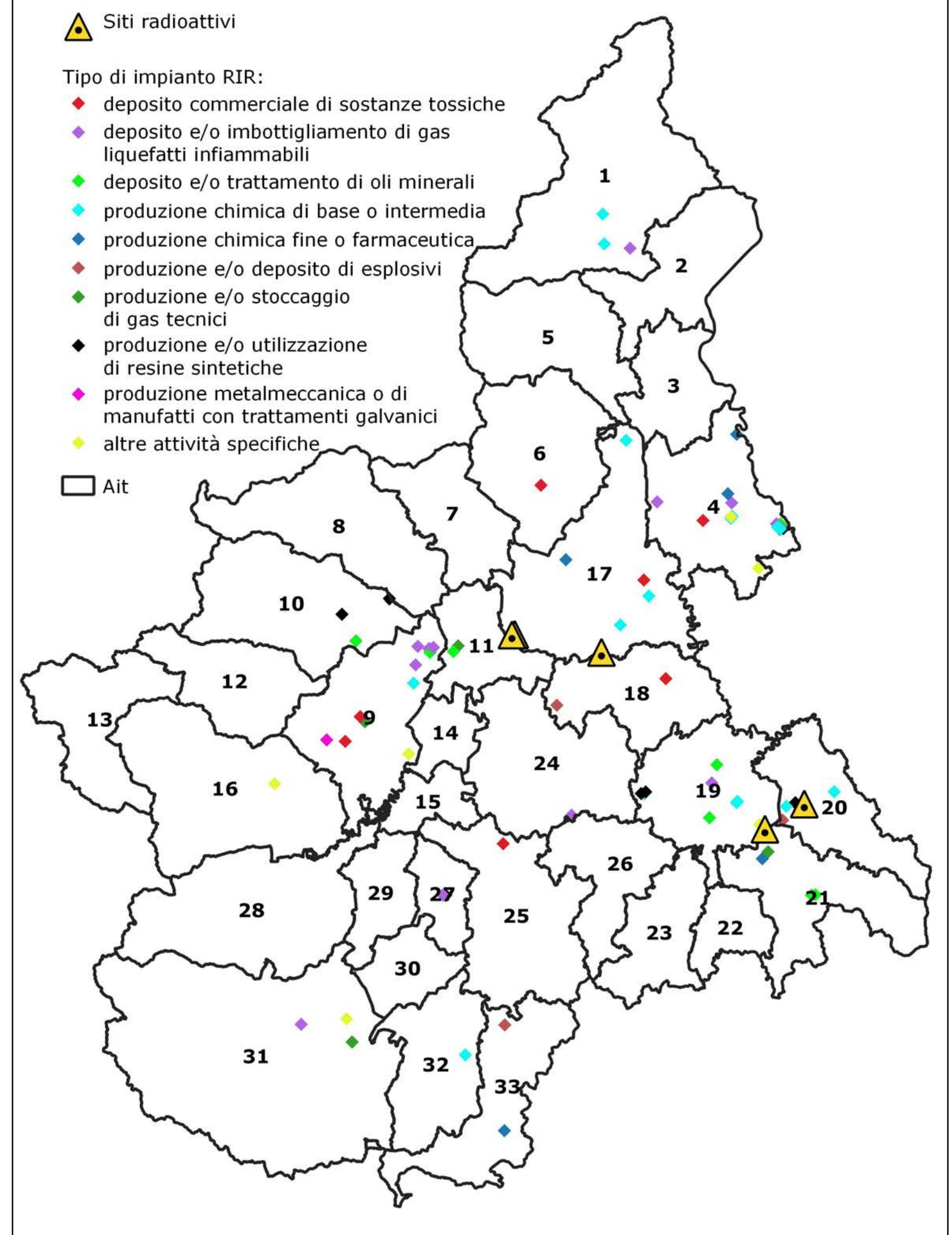
BASE DELL'ACQUIFERO SUPERFICIALE E AREE OMOGENEE (PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE)


Isolinee della quota assoluta della base dell'acquifero superrficiale
Aree montane, collinari e di fondovalle:
MB - assenza di acquiferi profondi significativi
MC1 - archi morenici
MC2 - alluvioni di fondovalle alpino
MC3 - depositi permeabili del Bacino terziario ligure-piemontese
MC4 - rocce carbonatiche
MC5 - acquifero pliocenico astiano di Val Maggiore e valli attigue
MC6 - aree rilevate, terrazzate o con morfologia accidentata
Area di pianura alluvionale:
AI - acquifero indifferenziato
PB - assenza di acquiferi profondi significativi
PC - presenza di substrato roccioso carbonatico
PP - acquifero coperto
PP - depositi fini
PZ - dati insufficienti
Ait

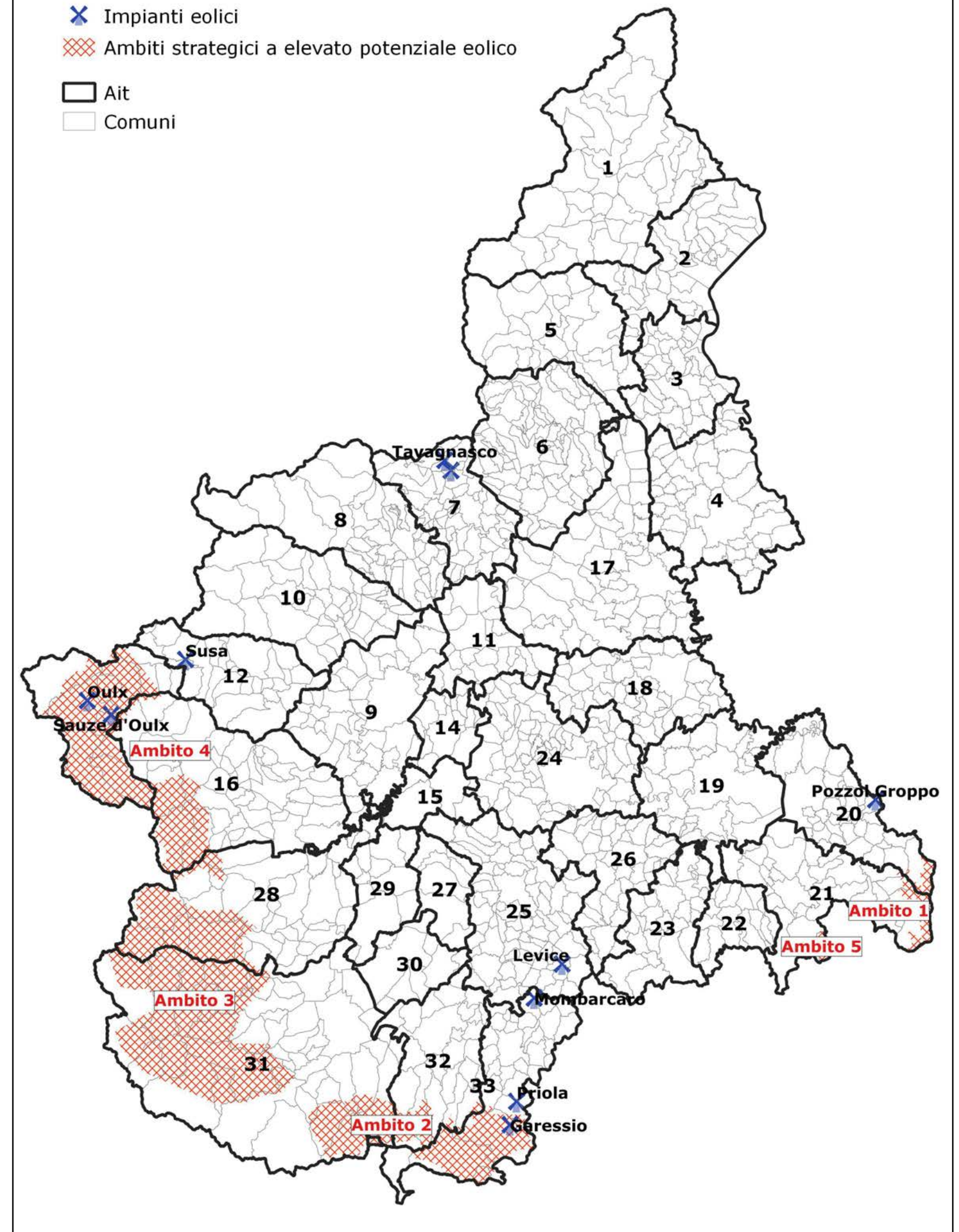
QUADRO DEL DISSESTO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO


Dissesti derivanti dal PAI e dagli adeguamenti dei Prg al PAI
Fascia A del PAI
Fascia B del PAI
Fascia C del PAI
Ait

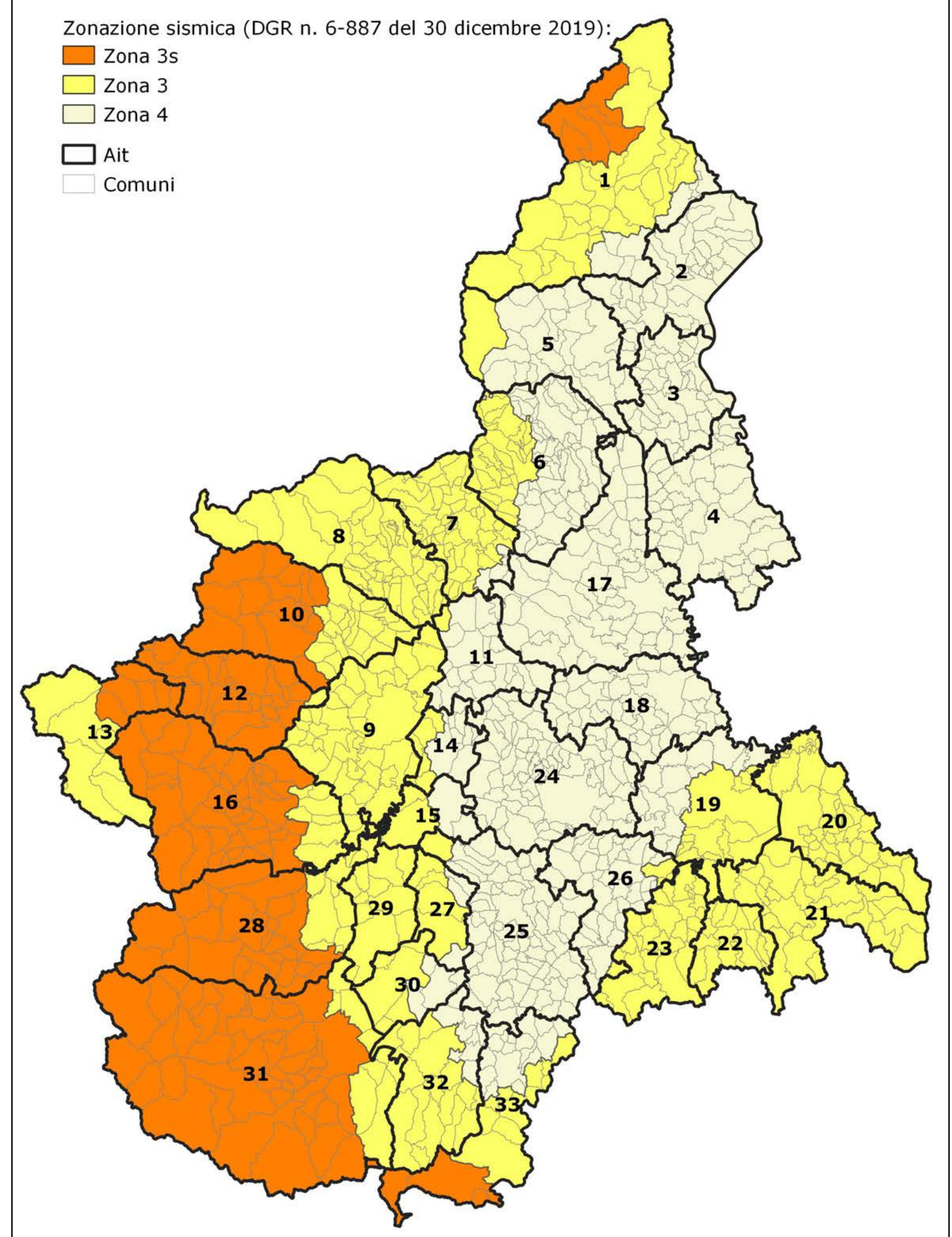
IMPIANTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE E SITI RADIOATTIVI


Siti radioattivi
Tipo di impianto RIR:
deposito commerciale di sostanze tossiche
deposito e/o imbottigliamento di gas liquefatti infiammabili
deposito e/o trattamento di oli minerali
produzione chimica di base o intermedia
produzione chimica fine o farmaceutica
produzione e/o deposito di esplosivi
produzione e/o stoccaggio di gas tecnici
produzione e/o utilizzazione di resine sintetiche
produzione metalmeccanica o di manufatti con trattamenti galvanici
altre attività specifiche
Ait

IMPIANTI EOLICI E AMBITI STRATEGICI A ELEVATO POTENZIALE EOLICO


Impianti eolici
Ambiti strategici a elevato potenziale eolico
Ait
Comuni
Tavagnasco
Susa
Oulx
Sauze d'Oulx
Ambito 4
Ambito 3
Ambito 2
Ambito 1
Ambito 5
Pozzol Groppo
Levice
Monbarcaro
Priola
Garessio

CLASSIFICAZIONE SISMICA


Zonazione sismica (DGR n. 6-887 del 30 dicembre 2019):
Zona 3s
Zona 3
Zona 4
Ait
Comuni